micro-LOG®

LIBRO DE CONSULTA DE MATERIAL DIDÁCTICO 2015/2016

PRECIOS CON I.V.A. INCLUIDO

LOGKIT 4202
SUMO / EXPLORADOR

ÍNDICE

MOTORES	**2-8**
Motores	2
Reductoras	4
Servos	6
Paso a paso	6
MECÁNICA	**8-25**
Ruedas	9
Hélices	10
Hidráulica	11
Poleas	14
Engranajes	18
ESTRUCTURAS	**26 - 30**
Perfiles Metálicos	27
Perfiles Plásticos	37
Perfiles Madera	38
FERRETERÍA	**30**
MAGNETISMO	**33**
BRICOLAJE	**37 - 42**
Pegamentos	40
Manualidades	41
ELECTRICIDAD	**43 - 51**
Energía solar	43
Pilas	44
Interruptores	48
Bombillas	51
ELECTRÓNICA	**52 - 57**
Diodos	52
Resistencias	53
Transistores	54
Condensadores	54
Circuitos Integrados	56
Placas	57
INSTRUMENTACIÓN	**60 - 63**
Soldadores	60
Fuentes de Alimentación	62
Polímetros	63
CONEXIONES	**64 - 67**
Conectores	64
Cables	66
ROBÓTICA	**68 -82**
Arduino	68
Makey Makey	74
BQ	75
LEGO	79
Moway	82
IMPRESORAS 3D	**76**
HIDRÓGENO	**83**
NEUMÁTICA	**84**
EQUIPOS DIDÁCTICOS	**87**
Entrenadores	87
Logkits	97
Publicaciones	125
HERRAMIENTAS	**126**
MÁQUINAS DE TALLER	**132**
MOBILIARIO	**136**

MICRO-LOG®

MOTORES ESCOLARES
SCHOOL MOTORS

MICROMOTOR

Funciona entre 1,5 y 4,5 V.
Eje de 2 mm de diámetro.
6.200 r.p.m. a 1,5 V en vacío.
12.500 r.p.m. a 3 V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
00C	100	90,00 €
00L	50	54,00 €
00X	10	12,96 €
00	1	1,80 €

MICROMOTOR (CON CABLES)

Con cables de 1/2 metro soldados a los terminales de conexión.
Funciona entre 1,5 y 4,5 V.
Ejes de 2 mm de diámetro.

LOG	CANT.	PRECIO
01L	50	105,00 €
01X	10	25,20 €
01	1	5,20 €

MINIMOTOR

Funciona entre 1,5 y 6 V.
Terminales de conexión con agujero para cable.
Diámetro 24 mm.
Longitud 29 mm.
Eje de 7 mm de largo y 2 mm de diámetro.
9.800 r.p.m. a 4,5 V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
02L	50	70,00 €
02X	10	16,80 €
02	1	2,80 €

MOTOR FV

Funciona con una célula fotovoltaica.
LOG 1911 y también, si hay bastante luz, con una célula pequeña LOG 1908.

LOG	CANT.	PRECIO
990X	10	22,50 €
990	1	2,64 €

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

MOTORES POTENTES
POWERFUL MOTORS

MOTOR

Más robusto y de mayor potencia.
Funciona con pilas entre 1,5 y 9 V.
Terminales con agujero.
Diám. 24 mm.
Long. 34 mm.
Eje de 11 mm de largo y 2 mm de diámetro.
14.000 r.p.m. a 6 V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
05L	50	90,00 €
05X	10	21,60 €
05	1	3,60 €

SUPERMOTOR

Motores de escobillas de carbón.
Muy potentes y resistentes.
Puede funcionar hasta 24 V.
Terminales con agujero.
Diámetro 28 mm.
Longitud 32,6 mm.
Eje de 13 mm de longitud y 2,3 mm de diámetro.
18.000 r.p.m. a 24 V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
07X	10	42,00 €
07	1	5,04 €

MEGAMOTOR

Motor de fuerza excepcional.
Puede funcionar hasta 32 V.
Terminales con agujero.
Diámetro 37 mm.
Longitud 64 mm.
Eje de 9 mm de longitud y 3,2 mm de diámetro.
4.100 r.p.m. a 12 V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
09X	10	95,00 €
09	1	11,40 €

SI NECESITA ESPECIFICACIONES, DÍGANOSLO

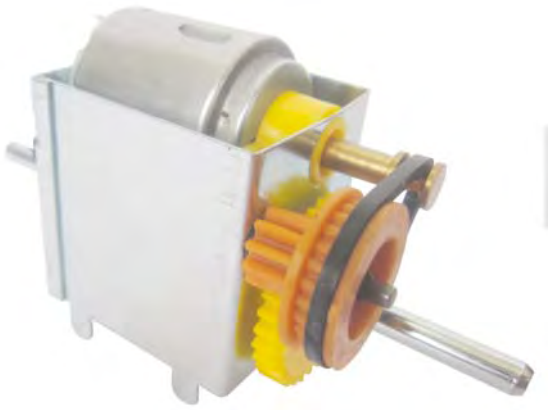
MOTORES CON REDUCTORAS

REDUCTORA MÚLTIPLE

Reductor de múltiples funciones y distintos voltajes, doble salida de poleas, rueda excéntrica y rueda dentada, cuatro velocidades distintas con el mismo voltaje.
Funciona de 1,5 a 6 V, tanto con pilas como con un pequeño transformador de corriente continua (D-C), bajo consumo y buenas prestaciones (consumo de 80 a 150 mA).

LOG	CANT.	PRECIO
15X	10	50,00 €
15	1	7,00 €

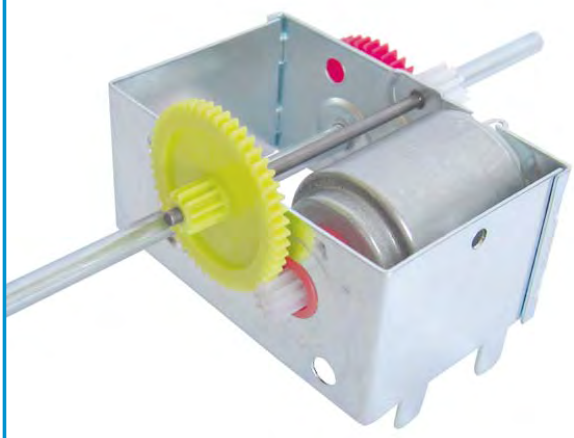
Distintas Velocidades (r.p.m.) ± 10 %					
Volt	Motor	5,5:1	23,15:1	96,5:1	402:1
1,5	3.300	600	142	34	8
3	6.900	1.254	298	71	17
4,5	10.700	1.945	462	110	27
6	13.800	2.500	596	143	34



MOTOR CON REDUCTORA 17:1

Mecanismo reductor muy didáctico de polea, correa y engrane.
Reducción 17:1.
Funciona entre 1,5 y 6 V.
Eje de trabajo doble de 20 mm a cada lado y de 4 mm de diámetro. 360 r.p.m. a 3V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
17L	50	235,00 €
17X	10	56,40 €
17	1	9,40 €



MOTOR CON REDUCTORA 23:1

Mecanismo reductor muy robusto y compacto de engranes con reducción 23:1.
Funciona entre 1,5 y 6 V.
Eje de trabajo doble de 40 mm a cada lado y 4 mm de diámetro. 266 r.p.m. a 3 V en vacío.

LOG	CANT.	PRECIO
23L	50	215,00 €
23X	10	51,60 €
23	1	8,60 €

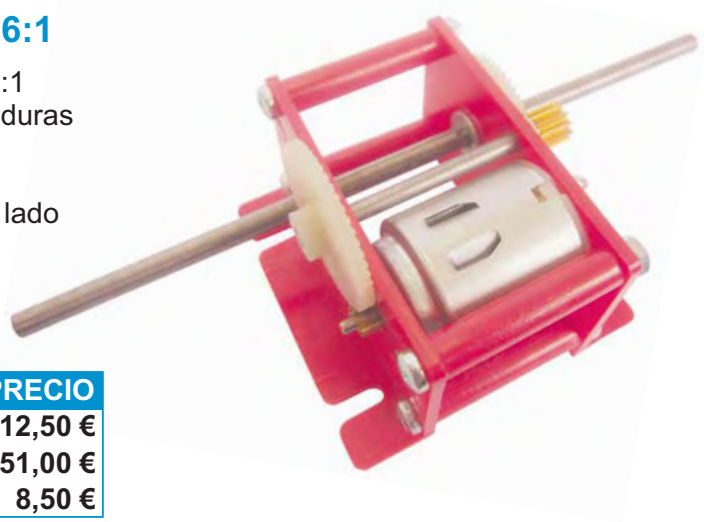
Repuesto LOG 109 Módulo 0,6

Piñon de 10 dientes.
Encaja en ejes de 2 mm. **0,25 €**

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

MOTOR CON REDUCTORA 26:1

Mecanismo reductor de engranajes 26:1
con carcasa plástica reforzada y hendiduras
para su anclaje.
Funciona entre 1,5 y 6 V.
Eje de trabajo doble de 40 mm a cada lado
y 4 mm de diámetro.
240 r.p.m. a 3 V en vacío.



LOG	CANT.	PRECIO
26L	50	212,50 €
26X	10	51,00 €
26	1	8,50 €

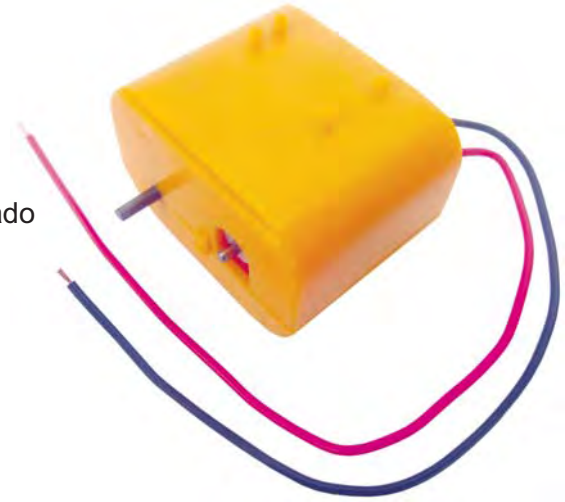
KIT MOTOR CON REDUCTORA 28:1

Mecanismo reductor desmontable para colocar
el eje a la derecha o a la izquierda, con tornillo
sinfín con una reducción de 28:1.
414 r.p.m. a 3V en vacío.
Eje transversal de 20 x 2 mm.
Funciona entre 1,5 y 4,5 V.

LOG	CANT.	PRECIO
28L	50	194,00 €
28X	10	46,56 €
28	1	7,76 €

MOTOR CON REDUCTORA 207:1

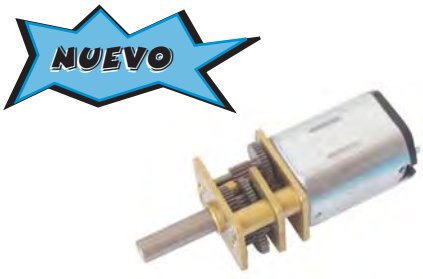
Reducción enorme de 207:1.
Funciona entre 1,5 y 6 V.
Compacta (protegida por caja de plástico
de 33x42x28 mm).
Eje de trabajo doble de 6mm de longitud a cada lado
y 2 mm de diámetro.
30 r.p.m. a 3 V en vacío.



LOG	CANT.	PRECIO
207L	50	220,00 €
207X	10	52,80 €
207	1	8,80 €

MICROREDUCTORA 45:1

Reducción de 45:1.
Funciona entre 1,5 y 6 V.
Compacta de 25x10x12 mm (engranes metálicos).
Eje de trabajo chaflanado de 10 mm de longitud
y 3 mm de diámetro.
630 r.p.m. a 6 V en vacío.



LOG	CANT.	PRECIO
13	1	15,25 €

SERVO MOTORES

MINISERVO

Medida: 23 x 12,2 x 29 mm
Rotación: 180º
Torque estático: 4,5 V > 1,5 kg·cm
Servo Analógico

LOG	CANT.	PRECIO
06	1	6,20 €

SERVOMOTOR 360º + RUEDA DE CAUCHO

Medida: 40 x 20 x 36,5 mm
Peso: 43 gr
Rotación: continua 360º
Tensión recomendada: 4,5 a 6 V
Velocidad 6 V: 0,15 seg. / 60º
Ruedas dentadas de nylon
Servo Analógico

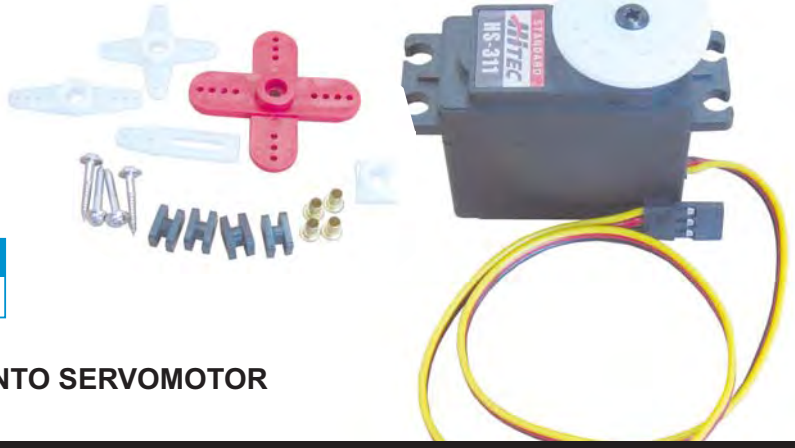
Rueda de 36 cm de diámetro

LOG	CANT.	PRECIO
08	1	15,25 €

SERVOMOTOR 180

Medida: 40 x 20 x 36,5 mm
Peso: 43 gr
Rotación: 180º
Tensión recomendada: 4,5 a 6 V
Torque estático: 6 V > 3,7 kg·cm
Velocidad 6 V: 0,15 seg. / 60º
Ruedas dentadas de nylon
Servo Analógico

LOG	CANT.	PRECIO
19	1	13,90 €

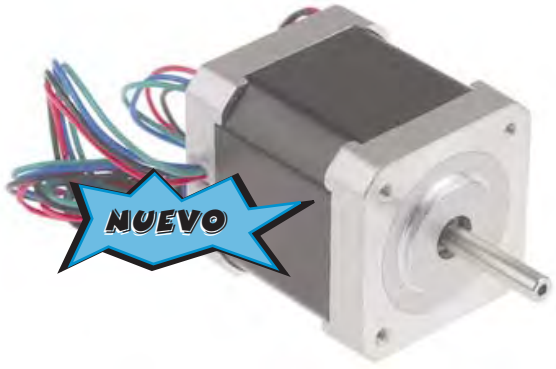


DISPONIBLE:
LOGKIT 1819 FUNCIONAMIENTO SERVOMOTOR
PÁG. 108

MOTOR PASO A PASO NEMA 17

Medida: 42 x 48 x 36,5 mm
Peso: 350 gr
Dimátro del eje: 5 mm chaflonado
Tensión recomendada: 4 V
Pasos: 200 (1,8º/paso)
Torque: 3,2 kg

LOG	CANT.	PRECIO
14	1	24,20 €



ESTRUCTURA MÓVIL

Estructura con ranuras para incorporar sensores, placas electrónicas y cables (En formato de kit). Dimensiones montado: 180x80x155 mm

Especificaciones:

- 1 Portapilas 4 x R6
- 2 Ruedas
- 2 Plataformas ranuradas
- 1 Bola de rodadura
- 2 Motores con reductora
- Tornilleria necesaria

LOG	CANT.	PRECIO
4080	1	21,80 €

SISTEMA PAN / TILT

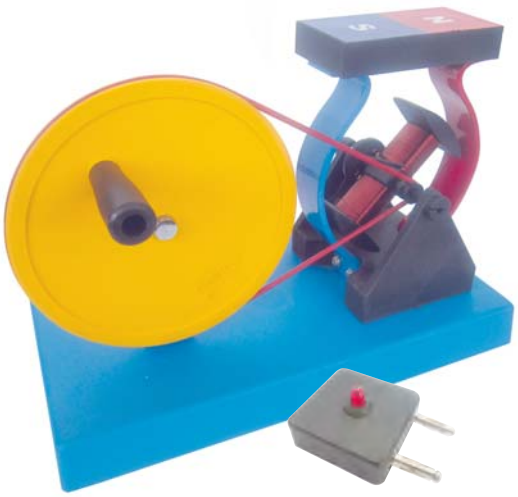
- Sistema de estructura para posicionar movimientos en 2 ejes.
- **Servos NO incluidos.**
- Combinaciones posibles de los servos.
  - 2 mini servos
  - 1 Servo 180 y 1 mini servo
  - 1 Servo 360 y 1 mini servo

LOG	CANT.	PRECIO
11	1	8,00 €

MOTOR DEMOSTRACIÓN

Elementos muy robustos y didácticos.
Produce corriente "dinamo" al hacerlo girar con la manivela que se visualiza en una clavija con LED.

Dimensiones: base 20 x 9 cm. altura 15 cm.
Funciona entre 4,5 y 12 Voltios.



LOG	CANT.	PRECIO
16	1	60,00 €

REDUCTORA CON RUEDA

SISTEMA MOTRIZ

- 2 Reductoras 48:1
  Trabajo de 1 a 6 V
  Eje rectangular

- 2 Ruedas con cubierta de caucho
  Diámetro 6,5 cm
  Agujero de eje rectangular
  para acoplar a la reductora.

LOG	CANT.	PRECIO
48	1	13,90 €

BOLA DE RODADURA

BOLA DE RODADURA

Soporte de chapa de acero y agujeros para atornillar.

Largo: 49 mm
Ancho: 20 mm
Altura: 30 mm
Diámetro de la bola 15 mm
Bola de acero

LOG	CANT.	PRECIO
36X	10	24,20 €
36	1	2,90 €

RUEDAS GIRATORIAS

RUEDA GIRATORIA

Con soporte de chapa de acero y agujeros para atornillar.

Incluye rodamiento de bolas.
Diámetro: 30,7 mm
Grosor: 13,3 mm
Altura: 41 mm
Rueda de polipropileno.

LOG	CANT.	PRECIO
35L	50	60,00 €
35X	10	14,40 €
35	1	2,40 €

RUEDA GIRATORIA

Con soporte de chapa de acero y agujeros para atornillar.

Incluye rodamiento de bolas.
Diámetro: 38 mm
Grosor: 17 mm
Altura: 55 mm
Rueda de polipropileno.

LOG	CANT.	PRECIO
38	1	2,50 €

VEA LA LÍNEA DE DESCUENTOS ACUMULABLES

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

RUEDAS / WHEELS

RUEDA DE GOMA
RUBBER WHEEL

Goma Dura.
Para ejes de 2 mm
Diámetro: 31 mm
Grosor: 8 mm

Adecuada para motores 00,02 y 05.

LOG	CANT.	PRECIO
42L	50	19,00 €
42X	10	4,56 €
42	1	0,76 €

RUEDA DE GOMA
RUBBER WHEEL

Goma Dura
Para ejes de 2 mm
Diámetro: 41 mm
Grosor: 12 mm

Adecuada para motores y reductoras 28 y 207

LOG	CANT.	PRECIO
43L	50	27,50 €
43X	10	6,60 €
43	1	1,10 €

RUEDA DE GRAN ADHERENCIA

Llanta plástico y cubierta goma espuma de alta densidad

Para ejes de 4 mm.
Adecuada para reductoras 17, 23 y 26.

Adaptable a ejes de 2 mm con el adaptador LOG 222P.
Adecuada para motores y reductoras 28 y 207.

Diámetro: 50 mm.
Grosor: 10 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
44L	50	34,00 €
44X	10	8,16 €
44	1	1,36 €

RUEDA DE GOMA TERMOPLÁSTICA
THERMOPLASTIC RUBBER WHEEL

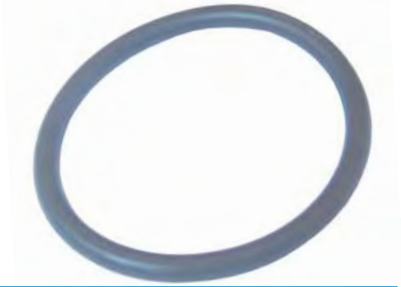
Altura: 50 mm Grosor: 19 mm

Ejes de 6 mm, encajando un casquillo **LOG 9321** podemos acoplar ejes en 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
46X	10	16,00 €
46	1	1,92 €

JUNTA TÓRICA/ O-RING SEAL

Junta de caucho de 45x4 mm.



LOG	CANT.	PRECIO
231X	10	3,40 €
231	1	0,41 €

Ejemplo de rueda

Junta tórica LOG 231 + Polea LOG 149

HÉLICES / PROPELLERS

HÉLICE DE LATÓN

Ajustable con tornillo
para eje de motores.
Diámetro: 22 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
21X	10	12,10 €
21	1	1,45 €

HÉLICE DE ALUMINIO Y LATÓN

Ajustable con tornillo a
ejes de motores.
Diámetro, 60 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
32L	50	55,66 €
32X	10	13,36 €
32	1	2,23 €

HÉLICES TRIPALA

De plástico.

Para ejes de
motores de 2 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
Diámetro, 28 mm.		
22L	50	35,00 €
22X	10	8,40 €
22	1	1,40 €
Diámetro, 38 mm.		
24L	50	39,00 €
24X	10	9,36 €
24	1	1,95 €
Diámetro, 70 mm.		
27L	50	43,00 €
27X	10	10,32 €
27	1	1,72 €

HÉLICE TRIPALA

Hélice de plástico.
De 135 mm de diámetro.
Para ejes de motores de 2 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
34L	50	50,00 €
34X	10	12,00 €
34	1	2,00 €

HÉLICE TURBINA

Plástico.
Foto tamaño real.
Para ejes de motores.
Tiene seis palas verticales.

LOG	CANT.	PRECIO
20L	50	15,13 €
20X	10	3,63 €
20	1	0,61 €

HÉLICE BIPALA

De 135 mm. de diámetro.
Plástico
Para ejes de motores de 2 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
25L	50	48,00 €
25X	10	11,52 €
25	1	1,92 €

www.facebook.com/micrologt

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologt.es

MOTORES PARA EL AGUA
WATER MOTORS

MOTOR FUERA BORDA

Protegido herméticamente.
Lleva hélice y timón.
Funciona con una pila R6 de 1,5 V.

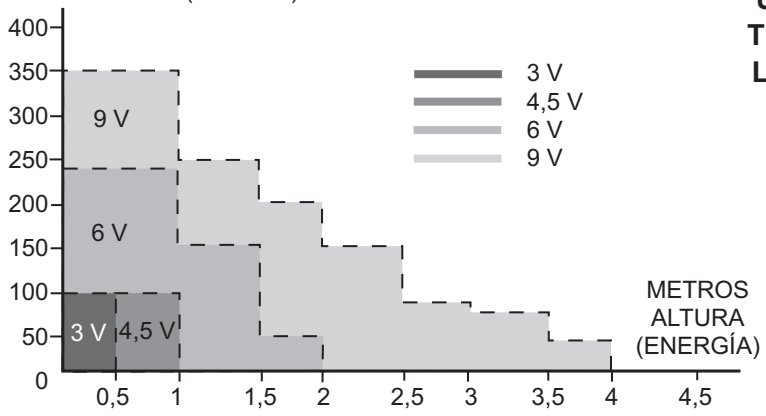
LOG	CANT.	PRECIO
10	1	10,89 €

BOMBA DE AGUA / *WATER PUMP*

Hermética.
Muy robusta.
Funciona entre 3 y 9 V.
Muy potente.

LOG	CANT.	PRECIO
12X	10	125,00 €
12	1	15,00 €

LITROS / HORA (CAUDAL)



UTILIZA TUBERÍA LOG 322

MOTOR BOCINA DE BARCO

LOG	CANT.	PRECIO
18	1	7,26 €

HIDRÁULICA

TUBERÍA PEQUEÑA

Tubería de pvc flexible transparente, 4x6 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
321X	10 m	3,63 €
321	1 m	0,44 €

ACCESORIOS

VÁLVULA ANTIRRETORNO

LOG	CANT.	PRECIO
205X	10	12,10 €
205	1	1,45 €

TAPÓN DE TUBERÍA PEQUEÑA

LOG	CANT.	PRECIO
211X	10	0,84 €

CONECTOR MULTIUSOS PEQUEÑO

USOS:

- Alargador para ejes de 2 mm.
- Unión tubería de 4 mm LOG 321.
- Se acopla a presión en artículos para ejes 4 mm. y proporciona salida para ejes de 2. (ej. Ruedas, engranes, poleas...).
- Tope para motores.
- Polea de salida de motores.
- Adaptador de tubería LOG 321 a LOG 322.

LOG	CANT.	PRECIO
222PL	50	7,50 €
222PX	10	1,80 €
222P	1	0,30 €

LLAVE DE PASO

LOG	CANT.	PRECIO
206X	10	10,08 €
206	1	1,21 €

ALARGADOR DE TUBERÍA

LOG	CANT.	PRECIO
208X	10	2,00 €

CONECTOR T

LOG	CANT.	PRECIO
209L	50	18,00 €
209X	10	4,32 €
209	1	0,72 €

SENSOR DE NIVEL DE PROFUNDIDAD

Se activa cuando el nivel del agua llega a determinada altura.

LOG	CANT.	PRECIO
842	1	13,25 €

JERINGUILLA

Jeringuillas 10 ml.
Para tubería LOG 321

LOG	CANT.	PRECIO
489	1	0,48 €

VEA LA LÍNEA DE DESCUENTOS ACUMULABLES

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

TUBERÍA GRANDE

Tubería de pvc flexible transparente, 8x12 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
322L	50 m	48,00 €
322X	10 m	11,52 €
322	1 m	1,92 €

ACCESORIOS

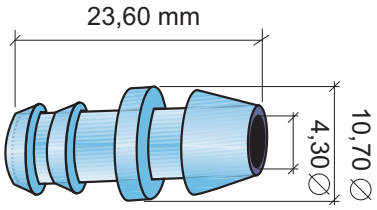
CONECTORES MULTIUSOS MEDIANO

USOS:

- Alargador para ejes de 3 mm (a presión).
- Unión tubos de 6 mm.
- Se acopla en artículos para ejes de 5 y 6 mm y proporciona salida para ejes de 3 mm (ej. **LOG 83**, **84**, **103**...).

LOG	CANT.	PRECIO
223PL	50	12,50 €

CONECTORES MULTIUSOS GRANDES



LOG	CANT.	PRECIO
223GL	50	12,10 €

LLAVE DE PASO

LOG	CANT.	PRECIO
206GX	10	15,12 €
206G	1	1,81 €

CONECTOR "T"

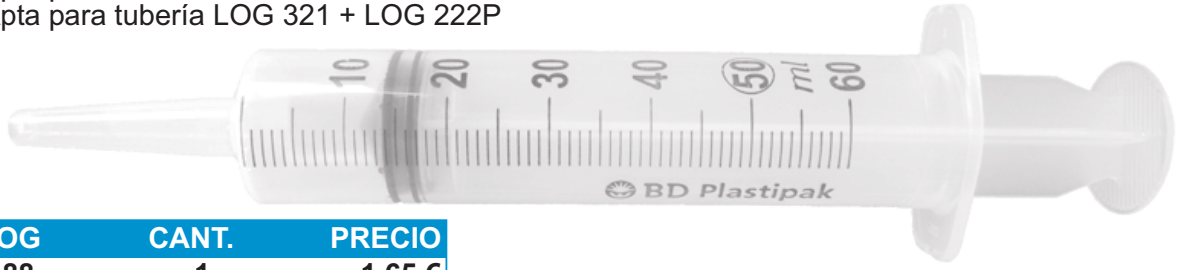
LOG	CANT.	PRECIO
209GX	10	2,10 €
209G	1	0,26 €

TAPÓN PARA TUBERÍA GRANDE

LOG	CANT.	PRECIO
211GX	10	1,21 €

JERINGA 50 ml

Apta para tubería LOG 322
Apta para tubería LOG 321 + LOG 222P



LOG	CANT.	PRECIO
488	1	1,65 €

CORREAS DE TRANSMISIÓN / BELTS

LOG	CANT.	PRECIO
232L	50	15,00 €
232X	10	3,60 €
232	1	0,60 €
233L	50	16,00 €
233X	10	3,80 €
233	1	0,64 €
234L	50	17,50 €
234X	10	4,20 €
234	1	0,70 €
236L	50	18,75 €
236X	10	4,50 €
236	1	0,75 €
238L	50	20,00 €
238X	10	4,80 €
238	1	0,80 €

Correas de caucho muy fuerte.

Correa pequeña LOG 232 (Diám. 2 cm.)
Correa pequeña LOG 233 (Diám. 3 cm.)
Correa grande LOG 234 (Diám. 4 cm.)
Correa grande LOG 236 (Diám. 6 cm.)
Correa grande LOG 238 (Diám. 8 cm.)

ACCESORIOS / ACCESORIES

LOG	CANT.	PRECIO
Bobina hilo bramante fino 50 grs.		
442	**1**	**1,45 €**
10 m de hilo de coser.		
443	**10 m**	**0,30 €**
Carrete de 100 m. de hilo nylon.		
444	**100 m**	**5,20 €**
Círculos de carton de 6 cm diámetro.		
440X	**10**	**0,20 €**
Anillos de goma elástica de oficina del Nº 2.		
448B	**100gr**	**2,15 €**
Anillos de goma elástica de oficina del Nº 8.		
449B	**100gr**	**2,00 €**

POLEA / PULLEY

Polea de plástico con armazón de acero.
Diámetro útil de 21 mm.
Diámetro ext. 26 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
121X	10	8,33 €
121	1	1,00 €

PERFIL FOTOGRÁFICO EN FLICKR

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

POLEAS DE PLÁSTICO
PLASTIC PULLEYS

POLEA + PIÑÓN LOG 122
Diámetro útil 16 mm
Diámetro ext.17 mm
Gira en ejes de 3 mm
Módulo 1, 10 dientes

POLEA + PIÑÓN LOG 127
Diámetro útil 27 mm
Diámetro ext. 30 mm
Gira en ejes de 3 mm
Módulo 0,75, 10 dientes

POLEA + PIÑÓN LOG 118
Diámetro útil 15 mm
Diámetro ext. 17 mm
Gira en ejes de 2,4 mm
Módulo 0,75. 10 dientes

LOG 133
Diámetro útil 29 mm
y ext. 33 mm
Gira en ejes de 4 mm

POLEAS PEQUEÑAS / *SMALL PULLEYS:*

(Iguales)	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	13,00 €
Bolsa (X)	10	3,12 €
Sueltas	1	0,52 €

LOG 142
Diámetro útil 40 mm
y ext. 46 mm
Encaja en ejes
de 4 mm

LOG 149
Diámetro útil 46 mm y ext. 49 mm
Encaja en ejes
de 4 mm

POLEAS MEDIANAS / *MEDIUM PULLEYS:*

(Iguales)	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	17,00 €
Bolsa (X)	10	4,08 €
Sueltas	1	0,68 €

LOG 155
Diámetro útil 52 mm y ext. 55 mm
Con agujero central de 12 mm que encaja con la LOG 133 para formar poleas dobles pegándolas

LOG 156
Diámetro útil 54 mm y ext. 57 mm
Encaja en ejes de 4 mm

POLEAS GRANDES / *LARGE PULLEYS:*

Caja (L)	50	23,00 €
Bolsa (X)	10	5,52 €
Sueltas	1	0,92 €

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

POLEAS DE LATÓN
BRASS PULLEYS

Encaja en ejes de 2 mm.
Diámetro útil 5 mm.
Diámetro ext. 9 mm.
Longitud, 4,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
105L	50	15,00 €
105X	10	3,60 €
105	1	0,60 €

Ajustable a ejes de 2 mm.
Diámetro útil 3 mm.
Diámetro ext. 6 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
104L	50	43,00 €
104X	10	10,30 €
104	1	1,72 €

Ajustable a ejes de 2 mm.
Diámetro útil de 6 mm.
Diámetro ext. 8 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
106L	50	46,00 €
106X	10	11,00 €
106	1	1,84 €

Ajustable a ejes de 2 mm.
Diámetro útil de 8 mm.
Diámetro ext. 10 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
108L	50	50,50 €
108X	10	12,10 €
108	1	2,02 €

Ajustable a ejes de 2 mm.
Diámetro útil de 10 mm.
Diámetro ext. 12 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
110L	50	57,00 €
110X	10	13,70 €
110	1	2,28 €

Ajustable a ejes de 4 mm.
Diámetro útil de 6 mm.
Diámetro ext. 8 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
111L	50	48,00 €
111X	10	11,50 €
111	1	1,92 €

Ajustable a ejes de 4 mm.
Diámetro útil de 8 mm.
Diámetro ext. 10 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
112L	50	53,50 €
112X	10	12,90 €
112	1	2,14 €

Ajustable a ejes de 4 mm.
Diámetro útil de 10 mm.
Diámetro ext. 12 mm.
Longitud, 11 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
114L	50	57,00 €
114X	10	13,70 €
114	1	2,28 €

POLEA SIMPLE ALUMINIO

Ajustable a ejes de 4 mm.
Diámetro útil de 11 mm.
Diámetro ext. de 15 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
154L	50	60,00 €
154X	10	14,40 €
154	1	2,40 €

POLEA DOBLE ALUMINIO
Ajustable a ejes de 4 mm.
Diámetro útil de 11 mm.
Diámetro ext. de 15 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
160L	50	65,00 €
160X	10	15,60 €
160	1	2,60 €

POLEA SIMPLE ALUMINIO

Diámetro útil 31 mm.
Diámetro ext. 35 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
163L	50	100,00 €
163X	10	24,00 €
163	1	4,00 €

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

POLEAS DE ALUMINIO

POLEA SIMPLE
Diámetro útil 56 mm.
Diámetro ext. 60 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
166X	10	50,00 €
166	1	6,00 €

POLEA SIMPLE

Diámetro útil 45 mm.
Diámetro ext. 50 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
167X	10	48,00 €
167	1	5,76 €

POLEA SIMPLE

Diámetro útil 41 mm.
Diámetro ext. 45 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
165L	50	125,00 €
165X	10	30,00 €
165	1	5,00 €

POLEA DOBLE

Diámetros útiles 31/7 mm.
Diámetros ext. 35/10 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
162L	50	105,00 €
162X	10	25,20 €
162	1	4,20 €

POLEA DOBLE

Diámetros útiles 41/29 mm.
Diámetros ext. 45/33 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
172L	50	157,50 €
172X	10	37,80 €
172	1	6,30 €

POLEA TRIPLE

Diám. útiles 41/30/16 mm.
Diám. ext. 45/33/20 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
173L	50	165,00 €
173X	10	39,60 €
173	1	6,60 €

POLEA DOBLE
Diámetros útiles 31/16 mm.
Diámetros ext. 35/20 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
192L	50	105,00 €
192X	10	25,20 €
192	1	4,26 €

POLEA TRIPLE
Diám. útiles 31/16/10 mm.
Diámetro exterior 35/20/12 mm.
Ajustable a ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
193L	50	132,50 €
193X	10	31,80 €
193	1	5,30 €

OPERADORES MECÁNICOS
MECHANICAL OPERATORS

LOG 200 TIRA DENTADA FLEXIBLE MÓDULO 1

CREMALLERA CORTA
Trozo de tira dentada 2 x 12 cm para cremallera (pegándola a un soporte se convierte en rígida, por ejemplo sobre una laminilla metálica).

LOG	CANT.	PRECIO
200PX	10	7,00 €
200P	1	0,84 €

CREMALLERA LARGA
Longitud = 60 cm.
Ancho = 20 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
200X	10	22,00 €
200	1	2,64 €

COMPONENTES MECÁNICOS MÓD. 1
MECHANICAL PACK

Ruedas Dentadas Módulo 1

LOG 186 1 Rueda 18 Dientes
LOG 187 1 Rueda 38 Dientes
LOG 188 1 Rueda 58 Dientes
Encajan en ejes de 4 mm.

Poleas:

LOG 185 1 Polea Ejes 4 mm
∅ Ext. 10 mm
∅ Int. 6 mm

LOG 190 1 Polea Ejes de 6 mm
∅ Ext. 19,5 mm
∅ Int. 15,6 mm

LOG 191 2 Poleas Ejes de 4 mm
∅ Ext. 19,5 mm
∅ Int. 15,6 mm

LOG 189 1 Polea Eje de 4 mm
∅ Ext. 30 mm
∅ Int. 25,5 mm

Tira dentada **LOG 199**
En plástico módulo 1
y de 10 cm de longitud.

Tornillo sinfín **LOG 250**

Módulo 1 de plástico.
Encaja en ejes de 4 mm.
Carrera: 24 mm.
Diámetro: 13 mm.

LOG 79 Pack completo, **4,00 €**
Unidades sueltas a, **0,85 €**

LOS ARTÍCULOS CON * TIENEN UN DESCUENTO DEL 20% y CON ** UN 40%

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

GEARS MODULE 1

LOG 64

Engrane con piñón.
18 y 9 dientes.
Encaja en ejes de 4 mm.

LOG 65

Engrane con piñón.
18 y 13 dientes.
Gira con ejes de
4 mm.

LOG 68

Engrane con piñón.
28 y 9 dientes.
Encaja en ejes
de 4 mm.

LOG 67

Engrane con bulón.
28 dientes.
Encaja en ejes
de 4 mm.
Agujero adicional para
excéntricas.

LOG 100

Engrane para cambiar
de módulo 1 a mód. 0,75.
Mód. 1: 9 dientes.
Mód. 0,75: 26 dientes.
Encaja en ejes de 4 mm.

LOG 64 - 65 - 68 - 67 Y 100:

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	8,00 €
Bolsa (X)	10	1,92 €
Suelta	1	0,32 €

LOG 66

Engrane con bulón.
26 dientes.
Encaja en ejes de
4 mm.

LOG 99

Engrane para
cambiar
de módulo 1
a mód. 0,5.
Mód. 1: 9 dientes.
Mód. 0,5: 56 dientes.
Encaja ejes de 4 mm.

LOG 101

Engrane para cambiar
de módulo 1
a mód. 0,75.
Mód. 1: 32 dientes.
Mód. 0,75: 10 dientes.
Gira en ejes de 3 mm.

LOG 102

Engrane
para
cambiar de
módulo 1 a
módulo 0,75.
Mód. 1: 10 dientes.
Mód. 0,75: 54 dientes.
Giro libre en ejes de 4 mm.

LOG 66 - 86 - 99 - 101 Y 102:

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	13,50 €
Bolsa (X)	10	3,24 €
Suelta	1	0,54 €

PIÑONES MÓDULO 1

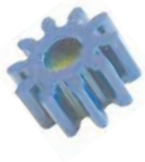
Piñón de latón.
10 dientes.
Encaja en ejes de 2 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
60L	50	34,00 €
60X	10	8,16 €
60	1	1,36 €

Piñón de latón.
10 dientes.
Encaja en ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
61L	50	34,00 €
61X	10	8,16 €
61	1	1,36 €

Piñón de plástico.
10 dientes.
Encaja en ejes de 4 mm.



LOG	CANT.	PRECIO
86L	50	13,50 €
86X	10	3,24 €
86	1	0,54 €

ENGRANES GRANDES MÓDULO 1

LOG 69

Doble engrane con bulón.
42 y 26 dientes.
Gira en ejes de 4 mm.

***LOG 103 (-20% dto)**

Engrane para cambiar de módulo 1 a 1,5.

Mód. 1,5: 12 dientes.
Mód. 1: 44 dientes.
Gira en ejes de 6 mm.
Encaja en ejes de 4 mm (con casquillo LOG 9321).

LOG 107

Engrane con bulón.
48 dientes.
Encaja en ejes de 4 mm.

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	28,50 €
Bolsa (X)	10	6,84 €
Suelta	1	1,14 €

EL DIÁMETRO ES IGUAL AL NÚMERO DE DIENTES MULTIPLICADO POR SU MÓDULO.

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

PACKS DE RUEDAS DENTADAS

Visita nuestra página web para ver todos los engranes de los que disponemos

Contenido:

LOG 58 KIT DE ENGRANAJES MÓDULO 0,5

- 10 unidades del LOG 53
  Gira en 2,4mm, 10 y 26 dientes
- 10 unidades del LOG 54
  Gira en 2,4mm, 10 y 32 dientes
- 10 unidades del LOG 55
  Encaja en 2,4mm, 10 y 46 dientes
- 10 unidades del LOG 57
  Gira en 2,4mm, 26 dientes
- 10 unidades del LOG 59
  Gira en 2,4mm, 26 dientes con bulón
- 10 unidades del LOG 98
  Encaja 4mm, 10 y 32 dientes

LOG 53

LOG 54

LOG 55

LOG 57

LOG 59

LOG 98

Lote de las 60 piezas: 8,00 €

Contenido:

LOG 85 KIT DE ENGRANAJES MÓDULO 0,75

- 10 unidades latón LOG 70
  Encaja en 3mm, 9 dientes
- 10 unidades LOG 75
  Encaja en 3 mm, 24 dientes
- 10 unidades LOG 76
  Encaja en 4mm, 34 dientes
- 10 unidades LOG 78
  Encaja en 4mm, 24 dientes con bulón

LOG 70

LOG 75

LOG 76

LOG 78

Lote de las 40 piezas, 8,00 €

LOG 90 KIT DE CAMBIADORES DE ÁNGULOS

Contenido:

- 2 unidades del LOG 91 mód. 0,5
  Encaja en 2,4mm, 26 y 10 dientes
- 2 unidades del LOG 92 mód. 0,75
  Encaja en 2,4mm, 16 dientes
- 1 unidad del LOG 93 mód. 0,5
  Encaja en 4mm, 24 dientes
- 1 unidad del LOG 95 mód. 0,5
  Encaja en 2,4mm, 26 y 10 dientes
- 1 unidad del LOG 96 mód. 1
  Encaja en 4mm, 8 dientes
- 1 unidad del LOG 97 mód. 1 y 0,75
  Encaja en 3mm, 8 y 17 dientes

LOG 91

LOG 92

LOG 93

LOG 95

LOG 96

LOG 97

Lote de las 8 piezas, 2,42 €

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ENGRANES CÓNICOS
CONICAL GEARS

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	19,50 €
Bolsa (X)	10	4,68 €
Suelta	1	0,78 €

LOG 83

Engrane cónico
Módulo 1,5.
14 dientes.
Agujero cuadrado
de 5 mm.
Con bulón.

LOG 84 *

Engrane cónico
con piñón.
Módulo 1,5.
14 y 12 dientes.
Gira libre con ejes
de 5 mm.

CADENA DE TRANSMISIÓN / *LADDER CHAIN*

ACERO NIQUELADO - PLATEADO

Ancho Ext. 6,9 mm
Ancho Interior: 2,9 mm
Espacio entre eslabones 4,7 mm.

Ruedas dentadas compatibles con la cadena:
LOG 73, 74, 77

LOG	CANT.	PRECIO
239X	10m	24,20 €
239	1m	2,91 €

LOG 73

Engrane con piñón.
18 y 10 dientes.
Gira con ejes de 2,4 mm.
Módulo 0,75

LOG 74

Engrane con piñón.
24 y 10 dientes.
Gira con ejes de 3 mm.
Módulo 0,75

****LOG 77**
(-40% dto)

Engrane 26 dientes.
Piñón de 10 dientes y bulón.
Gira con ejes de 4 mm.
Módulo 0,75

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	16,00 €
Bolsa (X)	10	3,80 €
Suelta	1	0,64 €

EJE BIELA CON RÓTULA CARDÁN

Longitud, 16 cm. Para ejes de 4 mm. Eje de hierro y rótula de latón.
Es posible colocar ejes en los dos lados de la rótula.

LOG	CANT.	PRECIO
227X	10	42,00 €
227	1	5,04 €

NORMALMENTE LOS PEDIDOS RECIBIDOS ANTES DE LAS 12 SE ENVÍAN EL MISMO DÍA

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

EJES / AXLES

LOG 201 Hierro 10 cm x 2 mm
LOG 202 Hierro 10 cm x 2,4 mm
LOG 204 Hierro 10 cm x 4 mm

	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	15,00 €
Bolsa (X)	10	3,60 €
Suelto	1	0,60 €

LOG 210 Latón 24 cm x 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
210L	50	42,00 €
210X	10	10,08 €
210	1	1,68 €

LOG 212 Hierro 24 cm x 2 mm.
LOG 213 Hierro 24 cm x 3 mm.
LOG 214 Hierro 24 cm x 4 mm.

	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	34,00 €
Bolsa (X)	10	8,16 €
Suelto	1	1,36 €

BARRAS ROSCADAS M4
THREADED SHAFT

Longitud 24 cm.

LOG	CANT.	PRECIO
407L	50	24,30 €
407X	10	5,83 €
407	1	0,97 €

Longitud 50 cm.

LOG	CANT.	PRECIO
407GL	50	40,50 €
407GX	10	9,72 €
407G	1	1,62 €

TORNILLOS SINFÍN
WORM GEAR

MÓDULO 0,5 De latón.
Encaja en ejes de 2 mm.
Carrera: 9 mm.
Diámetro: 6 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
244L	50	20,00 €
244X	10	4,80 €
244	1	0,80 €

MÓDULO 0,5
De plástico.
Encaja en ejes de 2 mm.
Carrera: 9 mm.
Diámetro: 6 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
246L	50	9,00 €
246X	10	2,20 €
246	1	0,36 €

MÓDULO 0,5

Latón. Ajustable a ejes de 2 mm.
Carrera: 12 mm.
Diámetro: 10 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
245L	50	65,00 €
245X	10	15,60 €
245	1	2,60 €

MÓDULO 0,75

Latón. Ajustable a ejes de 4 mm.
Carrera: 18 mm.
Diámetro: 10 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
247L	50	87,50 €
247X	10	21,00 €
247	1	3,50 €

MÓDULO 1

Latón. Ajustable a ejes de 4 mm.
Carrera: 24 mm.
Diámetro: 14 mm.

Sinfín de plástico página 27

LOG	CANT.	PRECIO
249L	50	110,50 €
249X	10	26,50 €
249	1	4,42 €

ALARGADORES / EXTENSION

Permite empalmar dos ejes de igual o distinto diámetro.
Fabricados en latón.
Longitud: 20 mm.
Diámetro: 8 mm.

LOG 222: Para ejes de 2 mm.
LOG 223: Para ejes de 3 mm.
LOG 224: Ejes de 2 y 4 mm.
LOG 225: Para ejes de 4 mm.

	CANT.	PRECIO
Caja (L)	**50**	**60,00 €**
Bolsa (X)	**10**	**14,40 €**
Suelto	**1**	**2,40 €**

CASQUILLOS / SLEEVES

CASQUILLOS DE PLÁSTICO
PLASTIC CAPS

Trozos de 4 cm de Tubería
de pvc flexible transparente, 4x6 mm Ø.

Aplicaciones:
- Para ensanchar ejes de 4 mm a 6 mm.
- Para topes y separadores.
- Para adaptar tubos de 6 mm a 4 mm.

LOG 9321C 100 trozos, a **6,05 €**

CASQUILLOS DE LATÓN
BRASS CAPS

LOG 215
Diám. ext. 9 mm.
Grosor, 3 mm.
Para ejes de 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
215L	**50**	**10,00 €**
215X	**10**	**2,40 €**
215	**1**	**0,40 €**

CASQUILLOS CON TORNILLOS
SOREN CAPS

LOG 218
Prisionero de latón
Para ejes de 2 mm.

LOG 220
Prisionero con tornillo.
De latón.
Altura, 5 mm.
Para ejes de 4 mm.

LOG 221
Latón
Casquillo con tope y tornillo
para ejes de 4 mm.

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	**50**	**29,00 €**
Bolsa (X)	**10**	**6,96 €**
Suelta	**1**	**1,16 €**

LEVAS Y EXCÉNTRICAS DE ALUMINIO
CAMS & SCCENTRIC

LOG 240: Para ejes de 2 mm.
LOG 241: Para ejes de 4 mm.

LOG 242: Para ejes de 2 mm.
LOG 243: Para ejes de 4 mm.

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	**50**	**90,75 €**
Bolsa (X)	**10**	**21,78 €**
Suelta	**1**	**3,63 €**

NORMALMENTE LOS PEDIDOS RECIBIDOS ANTES DE LAS 12 SE ENVIAN EL MISMO DÍA

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microloges

MUELLES / SPRINGS

COMPRIMIR / *COMPRESS*

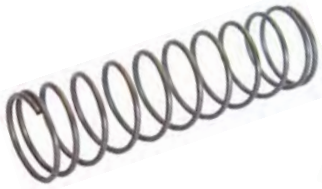
LOG 381 RESORTE
Para abrir o cerrar trampillas. Acero de 0,4 mm. Diámetro 7 mm.

LOG 383 TRONCOCÓNICO
Para soportes flotantes, contactos eléctricos, etc. Acero 0,4 mm. D= 5 y 7 mm. Altura 10 mm.

LOG 385 MUY FUERTE
Acero de 0,6 mm. Bobina de 10 mm de diámetro y 25 mm de longitud.

LOG 387 FUERTE
Acero de 0,5 mm. Bobina de 4,5 mm de diámetro y 19 mm de longitud.

LOG 389 FLOJO
Acero de 0,3 mm. Bobina de 6 mm de diámetro y 20 mm de longitud.



LOG 390 MUY FLOJO
Acero de 0,2 mm Bobina de 10 mm de diámetro y 10 mm de longitud.

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	5,40 €
Bolsa (X)	10	1,21 €
Suelta	1	0,20 €

ESTIRAR / *STRETCH*

LOG 371
Acero cincado de 0,4 mm. L=60 mm. Diámetro, 7,5 mm. Colgante muñecos.

LOG	CANT.	PRECIO
371L	50	14,00 €
371X	10	3,00 €
371	1	0,56 €

Acero cincado de 0,4 mm.L=370 mm. Diámetro, 10 mm. Colgante muñecos.

LOG	CANT.	PRECIO
373X	10	40,50 €
373	1	4,86 €

Acero de 0,4 mm.Diámetro 4 mm. Fuerte, para dinamómetros y minikits.

LOG	CANT.	PRECIO
378	1m	8,00 €
378P	13 mm	0,20 €

Acero de 0,2 mm. Diám. 3mm. L=20 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
379L	50	5,40 €
379X	10	1,21 €
379	1	0,20 €

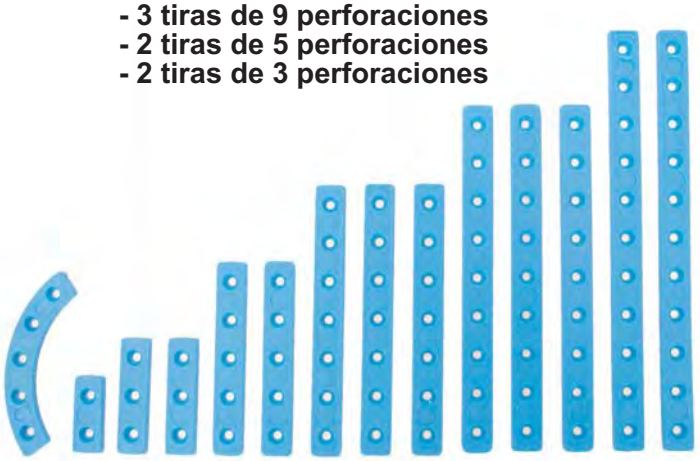
Muelle para estirar. Hilo de 0,4 mm. Diámetro = 8 mm. Largo = 15 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
380L	50	4,00 €
380X	10	1,00 €

PERFILES PERFORADOS

Pack mecano de 14 Tiras de plástico

- 2 tiras de 11 perforaciones
- 3 tiras de 7 perforaciones
- 1 tira de 5 curva perforaciones
- 1 tira de 2 perforaciones
- 3 tiras de 9 perforaciones
- 2 tiras de 5 perforaciones
- 2 tiras de 3 perforaciones

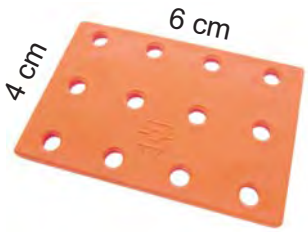


Diámetro perforación: M4
Distancia entre perforaciones: 15 mm
Grosor: 2,5 mm

LOG	CANT.	PRECIO
289	1 juego	2,95 €

Base Minikit Plástico

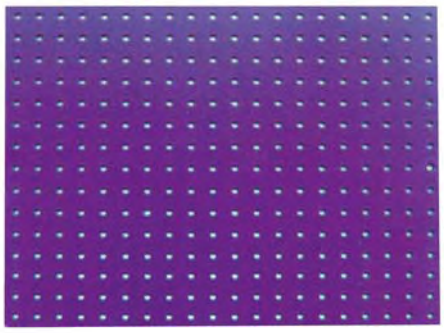
Tamaño 4x6 cm
Agujeros de 4 mm Ø separados 15 mm
Espesor 3 mm



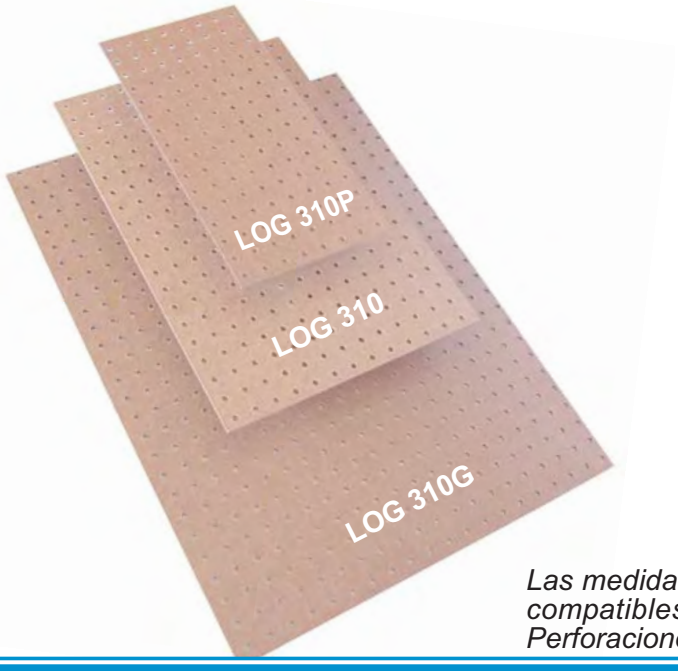
LOG	CANT.	PRECIO
309X	10	1,95 €

FOAM PVC Azul,

Tamaño 210x3x300 mm
Agujeros de 4 mm Ø separados 15 mm
Espesor 3 mm



LOG	CANT.	PRECIO
337	1	3,25 €



TÁBLEX PERFORADO

LOG	CANT.	PRECIO
240 x 3,2 x 120 mm		
310PB	**24**	**12,00 €**
310P	**1**	**0,60 €**
300 x 3,2 x 210 mm		
310B	**48**	**53,00 €**
310	**1**	**1,33 €**
400 x 3,2 x 300 mm		
310GB	**24**	**46,00 €**
310G	**1**	**2,28 €**

Las medidas y dimensiones de las perforaciones son compatibles con los perfiles de aluminio y plástico. Perforaciones de 4 mm cada 15 mm.

TAMBIÉN PODEMOS SERVIR OTROS TAMAÑOS QUE NECESITE

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ALUMINIUM PROFILE

Todas las perforaciones son de 4,2 mm. y están separadas 15 mm. Espesor de 1,5 mm.

LOG 252

LOG 253

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	16,00 €
Bolsa (X)	10	3,90 €
Sueltas	1	0,64 €

LOG 261

LOG 262

LOG 251

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	27,00 €
Bolsa (X)	10	6,50 €
Sueltas	1	1,08 €

LOG 254

LOG 255

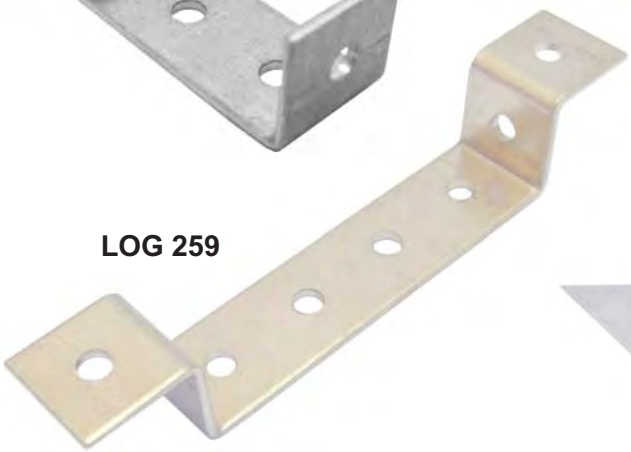
LOG 256

LOG 260

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	32,50 €
Bolsa (X)	10	7,80 €
Sueltas	1	1,30 €

LOG 257

LOG 258



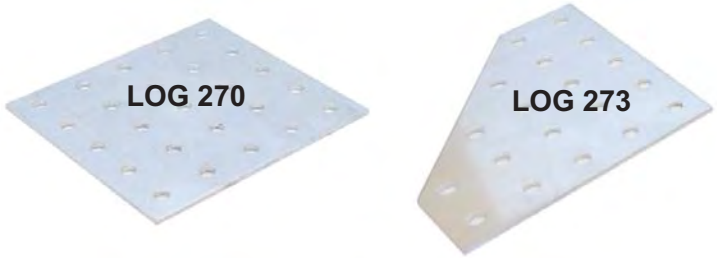
LOG 259

LOG 263

(Iguales)	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	39,00 €
Bolsa (X)	10	9,30 €
Sueltas	1	1,56 €

PERFILES DE ALUMINIO

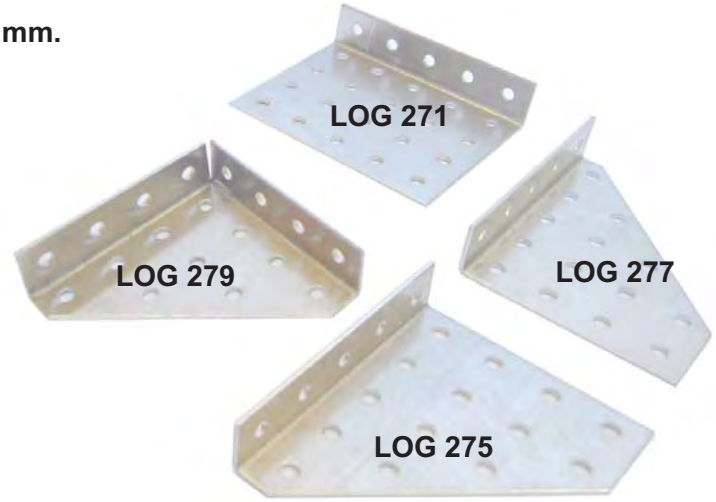
Todas las perforaciones son de 4,2 mm.
y están separadas 15 mm.
Espesor de 1,5 mm.



LOG 270 y 273

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	80,00 €
Bolsa (X)	10	19,20 €
Sueltas	1	3,20 €

Todas las perforaciones son de 4,2 mm.
y están separadas 15 mm.
Espesor de 1,5 mm.



LOG 271, 275, 277 y 279

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	90,00 €
Bolsa (X)	10	21,60 €
Sueltas	1	3,60 €

PASAMUROS DE LATÓN

Para ajustar a ejes de 4 mm.
con precisión.

LOG	CANT.	PRECIO
226L	50	75,00 €
226X	10	18,00 €
226	1	3,00 €

LOG 228 Y LOG 229
ESCUADRAS DE ALUMINIO CON ORIFICIOS PASAMUROS

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	82,50 €
Bolsa (X)	10	19,80 €
Sueltas	1	3,30 €

PEDIDOS POR E-MAIL: pedidos@microlog.es Y FAX 91 759 54 80

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ALUMINIUM PROFILE

TIRA PERFORADA
DE 240x15x1,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
290L	50	72,60 €
290X	10	17,42 €
290	1	2,90 €

TIRA PERFORADA
DE 500x15x1,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
291L	50	121,00 €
291X	10	29,04 €
291	1	4,84 €

TIRA SIN PERFORAR
DE 500x15x1,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
7291L	50	58,75 €
7291X	10	14,10 €
7291	1	2,35 €

TIRA PERFORADA
DE 240x15x1,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
292L	50	90,75 €
292X	10	21,78 €
292	1	3,63 €

TIRA PERFORADA
DE 500x15x1,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
293L	50	151,25 €
293X	10	36,30 €
293	1	6,05 €

TIRA SIN PERFORAR
DE 500x15x1,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
7293L	50	70,00 €
7293X	10	16,80 €
7293	1	2,80 €

PERFIL EN L PERFORADO

LOG	CANT.	PRECIO
PERFIL EN "L" DE 240x15x15x1,5 mm.		
9292X	10	28,54 €
9292	1	5,94 €
PERFIL EN "L" DE 500x15x15x1,5 mm.		
9293X	10	47,57 €
9293	1	7,93 €

PERFIL EN L SIN PERFORAR

LOG	CANT.	PRECIO
PERFIL EN "L" DE 500x15x15x1,5 mm.		
8293X	10	26,40 €
8293	1	4,40 €

PERFIL EN U PERFORADA

LOG	CANT.	PRECIO
PERFIL EN "U" 240x15x45x15x1,5 mm.		
9294X	10	41,40 €
9294	1	4,97 €
PERFIL EN "U" 500x15x45x15x1,5 mm.		
9295X	10	69,00 €
9295	1	8,28 €

PLANCHA PERFORADA

LOG	CANT.	PRECIO
PLANCHA DE 240x75x1,5 mm.		
294X	10	29,40 €
294	1	3,53 €
PLANCHA DE 500x75x1,5 mm.		
295X	10	49,00 €
295	1	5,88 €

PÍDANOS PRESUPUESTO PARA OTROS TAMAÑOS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

LOG 411
Soporte para rodamientos / support.
1,21 €

LOG 452X
10 Escuadras doradas de 2x2 cm
Diámetro de la perforación 4,5 mm
1,50 €

LOG 453X
10 Escuadras doradas de 3x3 cm
Diámetro de la perforación 4,5 mm
2,19 €

LOG 490X
10 Abrazaderas para pila R6
Battery clamp.
Diámetro: 14 mm
1,75 €

LOG 491X
10 Abrazaderas motor / *motor clip.*
(para motores LOG 00 y 01)
Diámetro: 20 mm
2,30 €

LOG 492X
10 Abrazaderas motor / *motor clip.*
(para motores LOG 02, 05 y 07)
Diámetro: 25 mm
2,85 €

LOG 493X
10 Abrazaderas dobles motor
(para motores LOG 02,05,07)
Diámetro: 25 mm
3,80 €

LOG 497X
10 Abrazadera de motores universal
(para motores LOG 00,02,05 y gancho
para paneles de herramientas)
Diámetro flexible: 23 - 27mm
3,20 €

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microloglog.es

TORNILLERÍA

LOG 457C
Caja con 100 Cáncamos cerrados de 16 mm cincado. (hembrilla) **5,15 €**

LOG 458C
Caja con 100 Cáncamos abiertos de 16 mm cincado. (hembrilla) **5,15 €**

LOG 461C
Bolsa de 100 Tornillos 3 x 10 mm rosca chapa **1,65 €**

LOG 462C
Bolsa de 100 Tornillos 3 x 20 mm rosca madera **2,00 €**

LOG 463C
Bolsa de 100 Tornillos 3 x 30 mm rosca madera **2,90 €**

LOG 476C
Caja con 100 Alcayatas de 16 mm cincado con rosca **5,20 €**

LOG 477C
Caja con 100 Alcayatas de 16 mm cincado sin rosca **5,20 €**

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA GALVANIZADOS / *SCREW*

M2

472L 50 Tornillos prisioneros M2 Repuestos de poleas, casquillos,... **1,30 €**

M3

464PC	100	Tornillos M3 de 6 mm	**1,32 €**
464C	100	Tornillos M3 de 10 mm	**1,40 €**
464MC	100	Tornillos M3 de 16 mm	**1,60 €**
464GC	100	Tornillos M3 de 25 mm	**2,60 €**
464EC	100	Tornillos M3 de 30 mm	**2,85 €**

M4

465C	100	Tornillos M4 de 6 mm	**2,00 €**
466C	100	Tornillos M4 de 10 mm	**2,42 €**
467C	100	Tornillos M4 de 16 mm	**3,10 €**
468C	100	Tornillos M4 de 25 mm	**4,15 €**
469C	100	Tornillos M4 de 40 mm	**5,58 €**
470C	100	Tornillos M4 de 3 mm (Cabeza chaflanada)	**2,42 €**

TUERCAS GALVANIZADAS / *NUT*

480 y 481

482 Y 484

480C	100	Tuercas M3	**0,85 €**
481C	100	Tuercas M4	**0,98 €**
483L	50	Tuercas M4 mariposa ("palomillas")	**5,00 €**
482L	50	Tuercas M3 Autoblocantes	**2,42 €**
484L	50	Tuercas M4 Autoblocantes	**2,42 €**

483

ARANDELAS / *WASHER*

485

486

487

FERRETERÍA / HARDWARE

LOG 454C	100 Encuadernadores 18 mm **LATONADOS**	**7,26 €**
LOG 494C	100 chinchetas niqueladas	**1,50 €**
LOG 496X	10 Chinchetas latonadas	**0,50 €**
LOG 471B	Caja 1 kg de clavos sin cabeza 18 mm / *nail*	**12,10 €**
LOG 473B	Caja 1 kg de tachuela pavonada 10 mm/ *nail*	**13,95 €**
LOG 475B	Caja 1 kg de clavitos semilla 8 mm / *nail*	**14,25 €**
LOG 498X	Bolsa de 10 Cierres / *fastener*	**7,26 €**
LOG 455X	Bolsa de 10 Bisagras marquetería 25x15 mm / *hinge*	**3,00 €**

LOG 454

LOG 494

LOG 471

LOG 473

LOG 475

LOG 498

LOG 455

BOLAS / STEEL BALLS

LOG 404X	10 Bolas de acero niquelado de 4 mm	**0,40 €**
LOG 406X	10 Bolas de acero niquelado de 6,5 mm	**0,65 €**
LOG 409X	10 Bolas de acero niquelado de 9 mm	**1,40 €**
LOG 412X	10 Bolas de acero niquelado de 12 mm	**3,10 €**
LOG 415X	10 Bolas de acero niquelado de 15 mm	**6,40 €**
LOG 420X	10 Bolas de acero niquelado de 20 mm	**10,00 €**
LOG 416C	100 Canicas de vidrio	**4,40 €**
LOG 430X	10 Bolas corcho blanco de 30 mm	**3,80 €**
LOG 430GX	10 Bolas corcho blanco de 50 mm	**8,00 €**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

ACCESORIOS PARA ELECTROIMANES Y MAGNETISMO

Clavos grandes cromados para electroimanes, 120x5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
682X	10	3,00 €

10 Tornillo, tuerca y arandelas cincados, de 40x5 mm. para electroimanes.

LOG	CANT.	PRECIO
683X	10	3,50 €

10 Tornillo, tuerca y arandelas cincados, de 70x8 mm. para electroimanes,

LOG	CANT.	PRECIO
684X	1	4,00 €

Conjunto para electroimanes tripolares, tuerca gigante (18 mm. de lado y 15 mm. de alto) con tres orificios roscados a 120º, 3 tornillos, 3 tuercas y 6 arandelas. Con centro de caucho taladrado y centrado.

LOG	CANT.	PRECIO
689	1	7,26 €

Brújula.

LOG	CANT.	PRECIO
685	1	2,42 €

Agujas grandes de acero para imantar,

LOG	CANT.	PRECIO
686X	10	7,26 €

FERROFLUIDO

10 ml de líquido magnético. Frasco de cristal con cuenta gotas (muy tóxico).

LOG	CANT.	PRECIO
681	1	20 €

50 grs. de virutas finas de hierro, en botellitas de plástico.

LOG	CANT.	PRECIO
687	1	7,26 €

IMANES CERÁMICOS
CERAMIC MAGNETS

LOG 610
DISCO FERRIBARITA I
Diámetro : 10 mm.
Altura : 3 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
610L	50	9,00 €
610X	10	2,16 €

LOG 615
DISCO FERRITA I
Diámetro : 14 mm.
Altura : 4 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
615L	50	10,50 €
615X	10	2,52 €

LOG 620
DISCO FERRITA I

Diámetro : 20 mm.
Altura : 5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
620L	50	12,50 €
620X	10	3,00 €

LOG 625
DISCO FERRITA I

Diámetro : 25 mm.
Altura : 5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
625L	50	16,00 €
625X	10	3,84 €

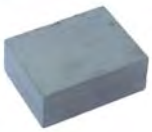
LOG 647
DISCO FERRITA FUERTE III

Diámetro ext.: 20 mm.
Diámetro agujero: 4,4 mm.
Altura: 10 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
647L	50	26,00 €
647X	10	6,24 €

LOG 635
RECTANGULAR II

13 x 10 x 5 mm.



LOG	CANT.	PRECIO
635L	50	12,10 €
635X	10	2,91 €

LOG 640
RECTANGULAR II

20 x 10 x 5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
640L	50	19,00 €
640X	10	4,56 €

LOG 645
RECTANGULAR II

48 x 22 x 10 mm.
Excepcional fuerza.

LOG	CANT.	PRECIO
645X	10	21,00 €
645	1	2,40 €

PAGO APLAZADO A CENTROS EDUCATIVOS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

NEODIMIO / NEODYMIUM

Imán de neodimio de máxima fuerza
Dimensiones 25x18x5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
643	1	5,81 €

Disco de neodimio de máxima fuerza
Dimensiones 10x10 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
644	1	2,80 €

Imán de neodimio de máxima fuerza
Dimensiones 40x18x10 mm.

Extremadamente fuerte. Tenga cuidado con su manipulación y con las bandas magnéticas.

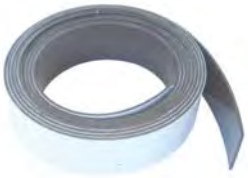
LOG	CANT.	PRECIO
646	1	8,50 €

IMANES FLEXIBLES

LOG 671 CINTA DE 10 mm.

LOG 672 CINTA DE 20 mm.

LOG 674 CINTA DE 40 mm.



LOG 671

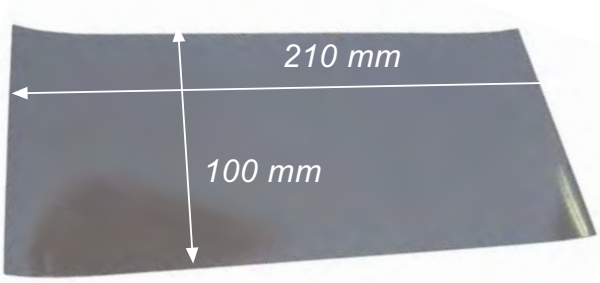
LOG 672

LOG 674

LOG	CANT.	PRECIO
671	1m	1,90 €
672	1m	2,50 €
674	1m	3,63 €

*** Cortamos otras medidas**

HOJA DE 210X100 mm
Espesor: 0,6 mm.



LOG	CANT.	PRECIO
678	1	2,50 €

Imán de Herradura

L = 100 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
694	1	8,47 €

TAMBIÉN OTROS IMANES FUERTES BAJO PETICIÓN

ALAMBRES / WIRES

LOG 361
23m de Hierro galvanizado de 1 mm. **2,60 €**

LOG 361G
12m de Hierro galvanizado de 1,5 mm. **2,75 €**

LOG 362
10m de Alambre de cobre de 0,8 mm. **2,90 €**

LOG 559
7m de Alambre de cobre de 1 mm. **2,95 €**

LOG 363
10m de Alambre de latón de 0,8 mm. **3,20 €**

LOG 364
25m de Hierro plastificado verde 1 mm. **3,00 €**

LOG 365
10m de Alambre de aluminio de 1,5 mm. **1,75 €**

LÁMINAS METÁLICAS
METAL SHEETS

LÁMINAS DE 24 x 12 cm

LOG 351 Aluminio / *Aluminium* 0,2 mm. **1,35 €/ud**

LOG 352 Hojalata / *Tin-plate* 0,3 mm. **1,65 €/ud**

LOG 353 Latón / *Brass* 0,1 mm. **2,00 €/ud**

LOG 354 Cobre / *Cupper* 0,1 mm. **2,20 €/ud**

LOG 355 Bronce / *Bronze* 0,15 mm. **2,20 €/ud**

LOG 356 Cinc / *Zinc* 0,4 mm. **2,60 €/ud**

LOG 357 Estaño / *Tinfail* 0,2 mm. **2,85 €/ud**

LOG 358 Plomo / *Lead* 1,0 mm. **2,95 €/ud**

LOG 360 Kit con las 8 láminas anteriores **15,90 €**

LAMINILLAS DE 12 x 2 cm

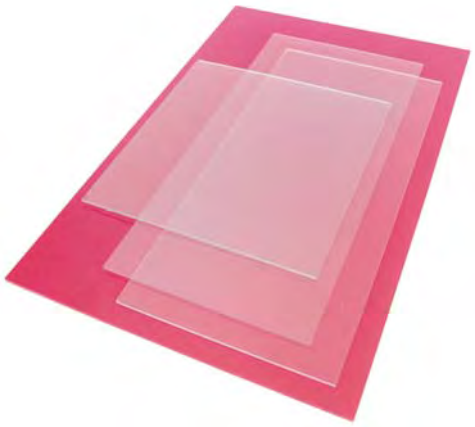
LOG 351PL 50 Aluminio 0,2 mm. **8,00 €**
LOG 352PL 50 Hojalata 0,3 mm. **9,20 €**
LOG 353PL 50 Latón 0,1 mm. **14,39 €**
LOG 354PL 50 Cobre 0,1 mm. **14,60 €**
LOG 355PL 50 Bronce 0,15 mm. **14,60 €**
LOG 356PL 50 Cinc 0,4 mm. **17,20 €**
LOG 357PL 50 Estaño 0,3 mm. **17,90 €**
LOG 358PL 50 Plomo 1,0 mm. **18,20 €**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

PLACAS DE PLÁSTICO

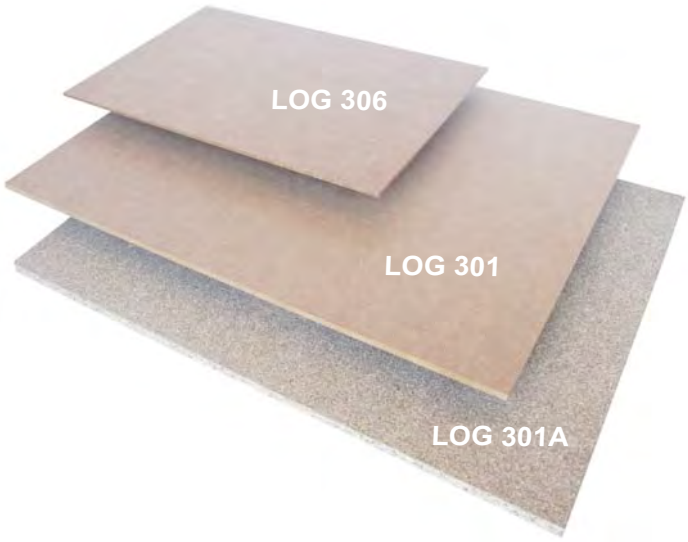
LOG 311	Placa rectangular transparente **VIVAK**, 120 x 1 x 240 mm.	**1,40 €**
LOG 312	Placa rectangular transparente. **AXPET**, 120 x 2 x 240 mm.	**1,65 €**
LOG 313	Placa rectangular transparente **AXPET**,120 x 3 x 240 mm.	**2,15 €**
LOG 315	Placa cuadrada transparente, 150x2x150 mm.	**1,70 €**
LOG 336	FOAM PVC Azul, ligero, para cortar con cutter 210x3x300 mm.	**2,10 €**
LOG 400	Corcho de 400x300x5 mm.	**3,63 €**
LOG 431	Cartón pluma de 350 x 3 x 250 mm. (Se corta fácilmente. Ideal para maquetas.)	**2,21 €**
LOG 438	100 Bridas pequeñas de 8 cm	**2,42 €**
LOG 438G	100 Bridas grandes de 18 cm	**3,63 €**
LOG 445X	10 rollos de cinta aislante del **mismo color**	**6,00 €**
LOG 445NX	10 rollos de cinta aislante **NEGRA**	**6,15 €**
LOG 445CX	10 rollos de cinta aislante de **5 colores**	**6,25 €**
LOG 446X	10 rollos de cinta celo. 33 x 12 mm	**6,40 €**
LOG 447	Rollo 5 m. cinta adhesiva por ambas caras, de 50 mm.	**4,20 €**



MADERAS

CONTRACHAPADO

LOG	CANT.	PRECIO
240 x 3 x 120 mm.		
300PB	**48**	**22,00 €**
300P	**1**	**0,55 €**
300 x 3 x 200 mm.		
300B	**48**	**46,00 €**
300	**1**	**1,15 €**
400 x 3 x 300 mm.		
300GB	**24**	**43,00 €**
300G	**1**	**2,15 €**
GRUESO 240 x 10 x 120mm.		
308B	**48**	**43,00 €**
308	**1**	**0,97 €**



PRENSADO DM

LOG	CANT.	PRECIO
DM 300 x 3 x 200 mm.		
306B	**48**	**28,00 €**
306	**1**	**0,70 €**
DM 400 x 5 x 300 mm.		
301B	**24**	**39,00 €**
301	**1**	**1,63 €**
Aglomerado 400 x 10 x 300 mm.		
301AB	**24**	**56,00 €**
301A	**1**	**2,80 €**

LOG 305	Masilla de pino 125 ml	**3,63 €**
LOG 307P	Caja de 100 palos de helado	**3,63 €**
LOG 307	Caja de 100 depresores de madera	**4,84 €**
LOG 432	Taco de lija (esponja forrada de lija fina)	**1,60 €**
LOG 441FX	10 Hojas de lijas de grano fino 23 x 14 cm	**1,60 €**
LOG 441GX	10 Hojas de lijas de grano grueso 23 x 14 cm	**1,60 €**
LOG 441R	1 Rollo de lija 11 cm x 50 m grano medio	**36,30 €**

LOG 305

TÁBLEX PERFORADO EN LA PÁGINA 23

TAMAÑO 300 X 200 MM APROXIMADO A UN FOLIO DIN A4

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

WOODS

LISTONES RECTANGULARES

LOG 302	20x10x240 mm.	**0,49 €**
LOG 302G	20x10x500 mm.	**0,81 €**
LOG 303	30x10x240 mm.	**0,64 €**
LOG 303G	30x10x500 mm.	**1,06 €**
LOG 304	40x10x240 mm.	**0,84 €**
LOG 304G	40x10x500 mm.	**1,39 €**

LISTONES CUADRADOS

LOG 391	10x10x240 mm.	**0,32 €**
LOG 391G	10x10x500 mm.	**0,53 €**
LOG 392	20x20x240 mm.	**0,70 €**
LOG 392G	20x20x500 mm.	**1,16 €**
LOG 393	30x30x240 mm.	**1,18 €**
LOG 393G	30x30x500 mm.	**1,96 €**

BARRAS REDONDAS

LOG 394	6x240 mm.	**0,46 €**
LOG 394G	6x500 mm.	**0,77 €**
LOG 395	8x240 mm.	**0,56 €**
LOG 395G	8x500 mm.	**0,93 €**
LOG 396	10x240 mm.	**0,66 €**
LOG 396G	10x500 mm.	**1,10 €**
LOG 397	15x240 mm.	**0,86 €**
LOG 397G	15x500 mm.	**1,44 €**
LOG 398	20x240 mm.	**1,29 €**
LOG 398G	20x500 mm.	**2,16 €**
LOG 399	30x240 mm.	**1,56 €**
LOG 399G	30x500 mm.	**2,60 €**

RUEDAS DE MADERA
WOODEN WHEEL

Diámetro: 30 mm.
Grosor: 15 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
30L	50	15,00 €
30X	10	3,60 €
30	1	0,60 €

RUEDAS DE MADERA
WOODEN WHEEL

Diámetro: 45 mm.
Grosor: 20 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
45L	50	18,50 €
45X	10	4,44 €
45	1	0,74 €

PÍDANOS PRESUPUESTO PARA OTROS TAMAÑOS

PISTOLAS TERMOFUSIBLES

Pistola con gatillo
Pegamento termofusible de 11 mm.
Potencia 80 w.
Cumple normativa **CE. G.S.**

LOG	CANT.	PRECIO
6900	1	9,95 €

Pistola con gatillo .
Pegamento termofusible de 11 mm
Interruptor para ajustar la potencia a 60 ó 100 W.
Tiempo de calentamiento 5 min.
Flujo: 26 a 30 g/min.
Cumple normativa **CE.**

LOG	CANT.	PRECIO
6907	1	24,20 €

PEGAMENTO TERMOFUSIBLES

LOG 6902 Caja de 1 Kg de barras de 11 mm Ø. **18,12 €**
LOG 6903 Caja de 2,5 Kg de barras de 11 mm Ø. **37,74 €**
LOG 6904 Caja de 5 kg de barras de 11 mm Ø. **62,90 €**

ADHESIVOS / *ADHESIVES*

LOG 400P Cola blanca, bote 250 grs. **3,63 €**
LOG 400M Cola blanca, bote 500 grs. **6,20 €**
LOG 400G Cola blanca, bote 1 Kg. **6,90 €**

LOG 401P Cola blanca, "biberón" de 125 grs. **2,75 €**
LOG 401M Cola blanca, "biberón" de 250 grs. **3,96 €**
LOG 401G Cola blanca, "biberón" de 500 grs. **5,80 €**

PEGAMENTOS DE CONTACTO

402

403

LOG 402P Cola contacto, bote 250 grs. **6,10 €**
LOG 402M Cola contacto, bote 500 grs. **6,81 €**
LOG 402G Cola contacto, bote 1 Kg. **11,52 €**
LOG 403 Barra de pegamento papel, 20 grs. **1,21 €**
LOG 405M Pegamento contacto, tubo 50 ml. **3,00 €**
LOG 426 Pegamento de contacto ultra rápido Cianoacrilato 20 grs. **9,54 €**

426

405M

PROTECCIÓN TALLER / PROTECTION

LOG 6857P	100 Mascarillas (1 solo uso)	**3,66 €**
LOG 6857	5 mascarillas antipolvo	**1,50 €**
LOG 6858	Gafas de protección / *Safety Glasses*	**2,95 €**
LOG 6859	Par de guantes de taller / *Work Gloves* (3 Tallas disponibles)	**3,63 €**
LOG 6860	100 Guantes de látex de usar y tirar *Latex Gloves*	**12,10 €**

LOG 6857

LOG 6859

DISEÑO

Pintura acrílica al agua, botes de 250 ml

LOG 408R Rojo
LOG 408V Verde
LOG 408B Blanco
LOG 408A Amarillo
LOG 408Z Azul
LOG 408N Negro

10,00 €/ud

LOG 417 Lote 5 pinceles (Nº 2, 4, 8, 12, 16) — **3,90 €**

LOG 417B Brocha plana — **0,95 €**

LOG 417M Rascador de pintura — **0,65 €**

Pintura de colores para cristal y bombillas, 50 ml.

LOG 421R Rojo
LOG 421A Amarillo
LOG 421V Verde

4,52 €/ud

Témpera colores 500 ml

LOG 422R Rojo
LOG 422A Amarillo
LOG 422V Verde
LOG 422Z Azul
LOG 422B Blanco
LOG 422N Negro

4,95 €/ud

LOG 422

LOG 423 1 Litro de Disolvente — **7,95 €**

LOG 423

LOG 450 Cinta de carrocero de 24 mm x 45 m — **2,42 €**

LOG 424 Lubricante multiusos en spray (bisagras, cadenas, engranes...) — **7,68 €**

DESIGN

LOG 7480	Juego de Escuadra, Cartabón, Regla y Transportador de ángulos.	**4,00 €**
LOG 7481	Escalímetro de 30 cm.	**6,66 €**
LOG 7483	Compás.	**5,43 €**
LOG 7585	Lápiz carpintero.	**0,59 €**
LOG 7489	Juego de reglas para encerado: Compás, regla, escuadra, cartabón y transportador de ángulos.	**36,30 €**
LOG 434	100 Globos	**3,63 €**
LOG 435	Polvo de grafito bote 50 grs.	**4,76 €**
LOG 437	Velcro de 60 cm.	**1,60 €**
LOG 439	Tubos de cartón para dinamómetros (11 x 2 cm).	**0,10 €**
LOG 456	Grasa lubricante 40 gr.	**5,20 €**
LOG 7720	**MECANISMO RELOJ** (Manecillas incluidas)	**4,15 €**
LOG 7490	Tijeras escolares punta roma.	**0,82 €**
LOG 7491	Tijeras Grandes para papel.	**5,85 €**
LOG 427	Cubilete 45 x 65 mm.	**0,40 €**
LOG 433A	Botellita plástico 55cc, con tapón de seguridad	**1,21 €**
LOG 433B	Botellita plástico 55cc, con tapón cuenta gotas	**1,90 €**
LOG 433C	Botellita plástico 55cc, con tapón difusor	**1,30 €**

LOG 434

LOG 433A **LOG 433C** **LOG 433B**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

CÉLULAS SOLARES
SOLAR CELLS

La tensión que dan las células al ser iluminadas es de 0,45 a 0,5V. Para aumentar la tensión, se conectan varias células en serie.
La corriente que dan es proporcional a su superficie y a la iluminación que captan.
La corriente que se indica para cada célula es la de pico, o sea la máxima que pueden dar a pleno sol al mediodía con atmósfera limpia.
Para aumentar la corriente total se conectan varias células en paralelo.

LOG 1908 CÉLULA FV 0,5 V.

Dimensiones totales: 95 x 65 x 6 mm.
Corriente de pico: Ip = 800 mA.

Precio unitario 6,00 € (HASTA FIN DE EXISTENCIAS)

LOG 1910
KIT MÓDULO SOLAR FV 5 V Y 100 mA.

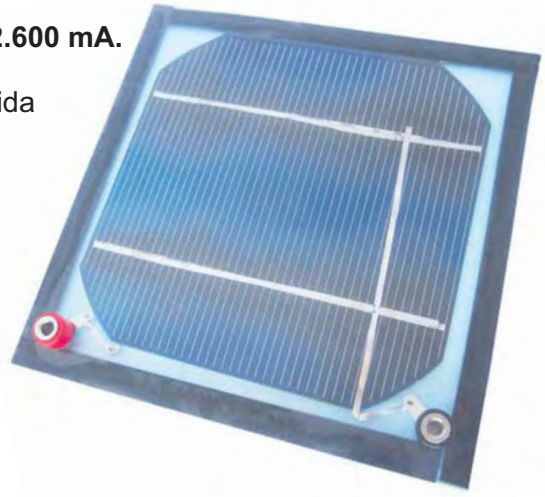
Célula Fotovoltáica de silicio de 10 x 5 cm.

Precio unitario 6,50 €

LOG 1911
KIT MÓDULO SOLAR DE 1 CÉLULA FV 0,5 V Y 2.600 mA.

Célula Fotovoltaica de silicio de **5 pulgadas** protegida entre dos láminas de metacrilato de 2 mm.
Conexiones tipo banana.
Corriente de pico: Ip = 2,6 Amperios.

Precio unitario, 35 €
Lote de tres, 88 €



LOG 1912
KIT MÓDULO SOLAR 1 V Y 300 mA

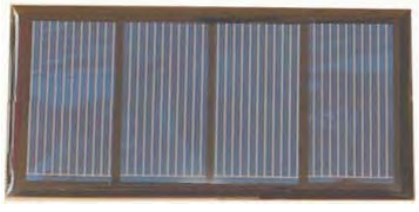
Corriente de pico: Ip = 0,3 Amperios.
Medidas 5,4 x 6,2 cm.

Precio unitario 9,00 € (HASTA FIN DE EXISTENCIAS)

LOG 1915
KIT MÓDULO SOLAR FV 2 V Y 370 mA

Corriente de pico: Ip = 0,37 Amperios.
Medidas 5,4 x 6,2 cm.

Precio unitario 7,50 €



MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microloges

PILAS Y BATERÍAS

Pila **alcalina** 12 V. 23 A.
(Mandos de garaje)

LOG	CANT.	PRECIO
573	1	2,42 €

Pila salina
R6 1,5 V. AA

LOG	CANT.	PRECIO
567B	48	11,50 €
567	4	1,15 €

Pila petaca salina
3R12 de 4,5 V.

LOG	CANT.	PRECIO
568B	12	16,00 €
568	1	1,60 €

Pila **alcalina**
R6 1,5 V. AA
TOSHIBA

LOG	CANT.	PRECIO
570B	40	22,00 €
570	4	2,64 €

Pila salina
6F22 de 9 V.

LOG	CANT.	PRECIO
569B	12	15,00 €
569	1	1,50 €

Batería recargable
R6 de 1,5 V AA
700 mA

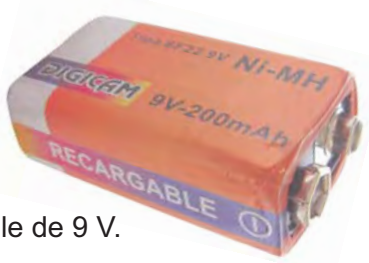
LOG	CANT.	PRECIO
587B	4	6,50 €

Pila **Alcalina**
R3 1,5 V AAA

LOG	CANT.	PRECIO
571B	4	2,90 €

Batería recargable
R3 1,2 V AAA
1000 mA

LOG	CANT.	PRECIO
588B	4	10,00 €



Batería recargable de 9 V.
200 mA

LOG	CANT.	PRECIO
589	1	12,10 €

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

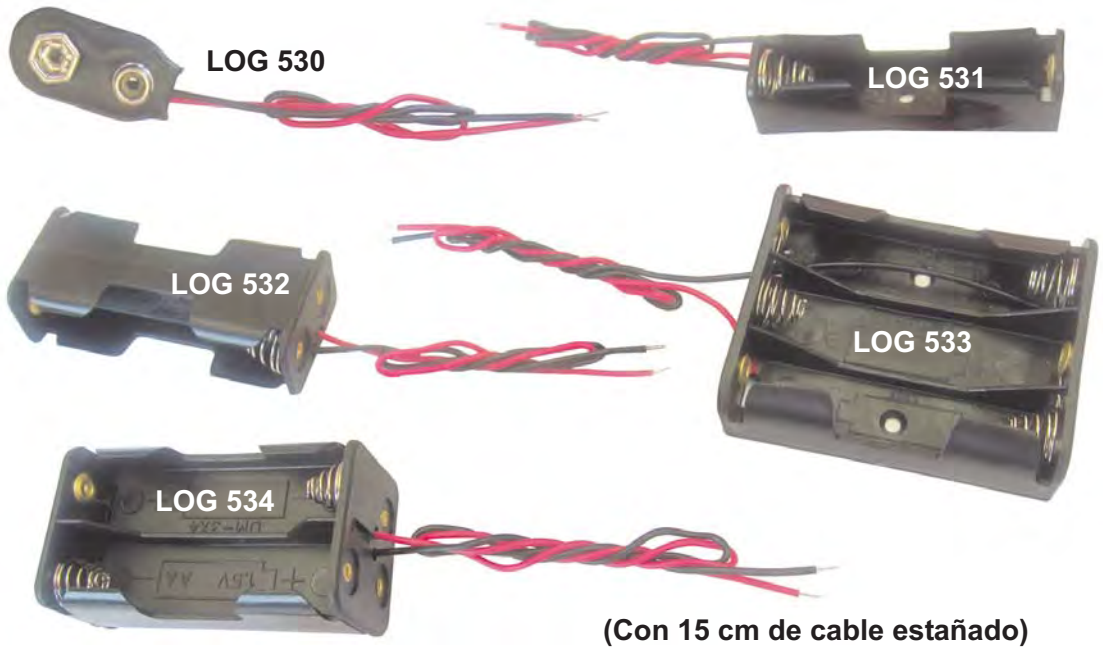
COMPROBADOR DE PILAS

Con posibilidad de comprobar toda clase de pilas de 1,5 V. (Incluidas las de botón) y las de 9 V. Ajuste de corredera para el tamaño de las pilas.

LOG	CANT.	PRECIO
7392	1	7,26 €

PORTAPILAS / BATTERY CAGE

LOG 530X	Bolsa de **10 PORTAPILAS 6F22** Conector para pila de 9 V.	**4,10 €**
LOG 531X	Bolsa de **10 PORTAPILAS R6** (1 pila de 1,5 V AA)	**3,40 €**
LOG 532X	Bolsa de **10 PORTAPILAS 2xR6** (2 pilas de 1,5 V AA)	**3,63 €**
LOG 533X	Bolsa de **10 PORTAPILAS 3xR6** (3 pilas de 1,5 V AA)	**6,20 €**
LOG 534X	Bolsa de **10 PORTAPILAS 4xR6** (4 pilas de 1,5 V AA)	**5,50 €**

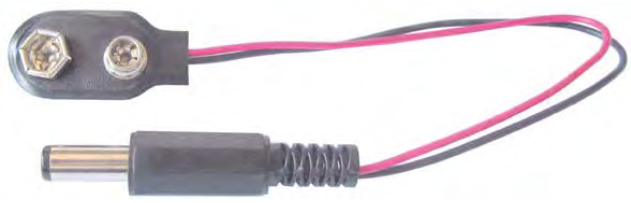


(Con 15 cm de cable estañado)

LOG 7734

1 Conector Arduino para pila de 9 V

3,00 €



I.V.A. INCLUIDO Y ACTUALIZADO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

INTERRUPTOR SUPERFICIE

LOG	CANT.	PRECIO
544X	10	32,00 €
544	1	3,84 €

PULSADOR TIMBRE SUPERFICIE

LOG	CANT.	PRECIO
545X	10	34,00 €
545	1	4,08 €

CONMUTADOR SUPERFICIE

LOG	CANT.	PRECIO
546X	10	36,00 €
546	1	4,32 €

INTERRUPTOR AÉREO

LOG	CANT.	PRECIO
595X	10	24,20 €
595	1	2,90 €

LLAVE DE CRUCE SUPERFICIE

LOG	CANT.	PRECIO
547X	10	52,00 €
547	1	6,24 €

Clavija macho aérea bipolar.

LOG	CANT.	PRECIO
590X	10	15,60 €
590	1	1,87 €

Enchufe aéreo hembra bipolar.

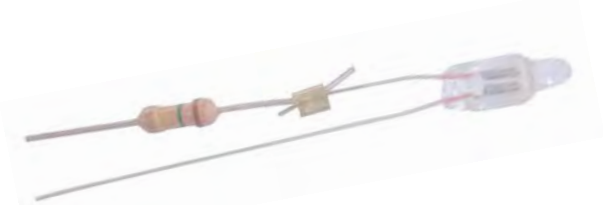
LOG	CANT.	PRECIO
591X	10	16,20 €
591	1	1,94 €

Enchufe hembra pared bipolar.

LOG	CANT.	PRECIO
592X	10	28,50 €
592	1	3,42 €

BOMBILLITA NEÓN para 230 V.

LOG	CANT.	PRECIO
707L	50	13,90 €
707X	10	3,34 €



Grapas electricista / *Electrician clip*

LOG	CANT.	PRECIO
459C	100	3,63 €

Caja de registro con 6 salidas, tapa a presión 80x80x40 mm

LOG	CANT.	PRECIO
597	1	1,85 €

Tubo corrugado.
Instalaciones eléctricas.
Ø 20mm.

LOG	CANT.	PRECIO
598	10m	6,00 €

Enrollador con 10 metros de cable de red y 4 bases con toma de tierra en cada una.

LOG	CANT.	PRECIO
599	1	24,20 €

Timbre de hogar 230 V
Sonido Ding-Dong
Incluye fusible térmico
Medidas> 143x80x49 mm

LOG	CANT.	PRECIO
601	1	10,00 €

Base de Bombilla E-27.

LOG	CANT.	PRECIO
593X	10	26,50 €
593	1	3,18 €

BOMBILLA ECOHALÓGENA
ECO HALOGEN BULBS

Bombilla E-27 18 W ecohalógena equivalente a 25 W.
Permite regular la intensidad lumínica.

LOG	CANT.	PRECIO
596X	10	19,40 €
596	1	2,33 €

PULSADORES / BUTTONS

PULSADOR NORMALMENTE CERRADO (NEGRO)
PUSH TO BREAK SWITCH

LOG	CANT.	PRECIO
539X	10	8,60 €
539	1	1,03 €

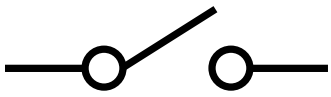
PULSADOR NORMALMENTE ABIERTO (ROJO)
PUSH TO MAKE SWITCH

LOG	CANT.	PRECIO
540X	10	8,60 €
540	1	1,03 €

PULSADOR PARA C.I.

LOG	CANT.	PRECIO
542X	10	3,90 €
542	1	0,47 €

INTERRUPTORES / SWITCHES



INTERRUPTOR PALANCA

LOG	CANT.	PRECIO
538X	10	8,60 €
538	1	1,03 €

INTERRUPTOR FLEXO con tornillo

LOG	CANT.	PRECIO
541L	50	40,08 €
541X	10	10,08 €
541	1	1,63 €

PARA C.I. - PLACAS BOARD

INTERRUPTOR ON/OFF PARA C.I.

LOG	CANT.	PRECIO
529X	10	7,95 €
529	1	0,95 €

MICROINTERRUPTOR de 4 BITS PARA C.I.

LOG	CANT.	PRECIO
816X	10	9,00 €
816	1	1,08 €

MICROINTERRUPTOR de 8 BITS PARA C.I.

LOG	CANT.	PRECIO
817X	10	10,50 €
817	1	1,26 €

TAMAÑOS APROXIMADOS A LA FOTO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

CONMUTADORES PALANCA

CONMUTADORES SIMPLE
LOG 520 > 2 POSICIONES
LOG 527 > 3 POSICIONES

	CANT.	PRECIO
Bolsa (X)	10	10,50 €
Sueltas	1	1,26 €

CONMUTADOR DOBLE DE DOS POSICIONES

LOG	CANT.	PRECIO
543X	10	12,10 €
543	1	1,45 €

CONMUTADOR DOBLE DE TRES POSICIONES

LOG	CANT.	PRECIO
536X	10	12,60 €
536	1	1,51 €

CONMUTADORES DESLIZANTES

CONMUTADOR SIMPLE DE DOS POSICIONES

LOG	CANT.	PRECIO
528L	50	12,10 €
528X	10	2,90 €

CONMUTADOR DOBLE DE DOS POSICIONES

LOG	CANT.	PRECIO
537L	50	13,30 €
537X	10	3,19 €

CONMUTADOR DOBLE DE DOS POSICIONES GRANDE

LOG	CANT.	PRECIO
537GX	10	7,26 €
537G	1	0,77 €

CONMUTADOR DOBLE DE TRES POSICIONES GRANDE

LOG	CANT.	PRECIO
548X	10	7,50 €
548	1	0,90 €

CONMUTADORES FINAL DE CARRERA

FIN DE CARRERA PATILLA 1,7 cm

LOG	CANT.	PRECIO
549L	50	40,80 €
549X	10	9,79 €
549	1	1,63 €

FIN DE CARRERA PATILLA LARGA 2,4 cm

LOG	CANT.	PRECIO
550X	10	27,30 €
550	1	3,28 €

FIN DE CARRERA PATILLA EXTRA LARGA 6cm

LOG	CANT.	PRECIO
526X	10	14,50 €
526	1	1,74 €

ZUMBADOR ELECTRÓNICO *BUZZER*

Para tensiones de 3 a 6 V.

LOG	CANT.	PRECIO
7715L	50	72,00 €
7715X	10	12,28 €
7715	1	2,88 €

ZUMBADOR / *BUZZER* PIEZO-ELÉCTRICO

Para tensiones de 3 a 24 V.

LOG	CANT.	PRECIO
7716L	50	98,00 €
7716X	10	23,52 €
7716	1	3,92 €

MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL

LOG	CANT.	PRECIO
7730X	10	7,26 €

ALTAVOZ / *SPEAKER*

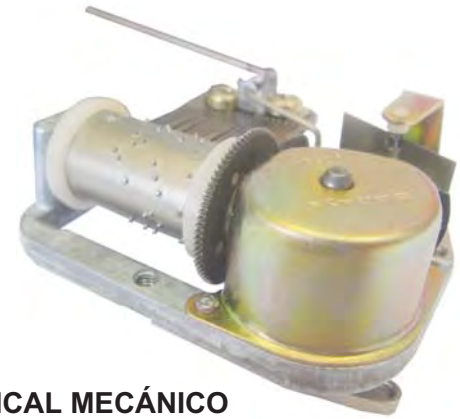
(5 cm de diámetro, 8 Ω, 0,5 W)

LOG	CANT.	PRECIO
7790X	10	13,90 €
7790	1	1,67 €

SIRENITA DE 4,5 A 12 V

Pequeña, muy ruidosa: 105 decibelios.

LOG	CANT.	PRECIO
7750X	10	73,60 €
7750	1	8,84 €



MUSICAL MECÁNICO

Mecanismo de cuerda, utilizado en las cajas musicales.

LOG	CANT.	PRECIO
7920X	10	61,60 €
7920	1	7,39 €

MUSICAL ELECTRÓNICO

Pequeño Chip musical de 30 x 4 x 45 mm que funciona al exponerlo a la luz.

LOG	CANT.	PRECIO
7922X	10	24,50 €
7922	1	2,94 €

HORARIO DE 08:15 18:30

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

BOMBILLAS / BULBS

BOMBILLITA 3 V
con cables de conexión.

LOG	CANT.	PRECIO
504C	100	22,99 €
504L	50	13,80 €
504X	10	3,31 €

BOMBILLITA esférica
rosca E10, 5 V - 0,3 A.

LOG	CANT.	PRECIO
505L	50	11,40 €
505X	10	2,74 €

BOMBILLITA cilíndrica
rosca E10, para 6 V - 0,3 A.

LOG	CANT.	PRECIO
506L	50	12,90 €
506X	10	3,10 €

BOMBILLITA esférica
rosca E10 3,8 V - 0,3 A.
(para pilas de 3 V y petaca.)

LOG	CANT.	PRECIO
511L	50	10,03 €
511X	10	2,47 €

BOMBILLITA gotalente
rosca E10, 2,2 V - 0,25 A.

LOG	CANT.	PRECIO
512L	50	14,52 €
512X	10	3,48 €

BOMBILLITA intermitente
rosca E10, 4,5 V - 0,3 A.

LOG	CANT.	PRECIO
515L	50	16,03 €
515X	10	3,86 €

PORTALÁMPARAS E-10
BULBS BASES

Didáctico, plástico duro.
Agujero para tornillos **M3**.

LOG	CANT.	PRECIO
521L	50	29,00 €
521X	10	6,96 €
521	1	1,16 €

Puente metálico con
agujeros para sujección
mediante tornillos.

LOG	CANT.	PRECIO
522L	50	18,00 €
522X	10	4,32 €
522	1	0,72 €

Lengüeta metálica.
Conexiones a ambos lados.
Agujeros para sujección
mediante clavitos.

LOG	CANT.	PRECIO
525L	50	16,40 €
525X	10	3,94 €
525	1	0,66 €

BASE BOMBILLA E-10
LENGÜETA FLEXIBLE

LOG	CANT.	PRECIO
523L	50	22,80 €
523X	10	5,47 €
523	1	0,92 €

BASE BOMBILLA E-10 PARA C.I.

LOG	CANT.	PRECIO
524L	50	12,25 €
524x	10	2,94 €
524	1	0,49 €

DIODOS LED EN LA PÁGINA 52

DIODOS LED (5MM)

PORTALEDS DE 5 mm

LOG	CANT.	PRECIO
719L	50	6,90 €

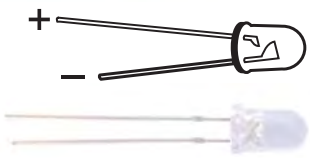
LED Blanco Alta Luminosidad, 20 KmCd

LOG	CANT.	PRECIO
720X	10	7,85 €

LOG 722 LED Verde (2 V)

LOG 723 LED Ámbar (2 V)

LOG 724 LED Rojo (2 V)



(Iguales)	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	7,50 €
Bolsa (X)	10	1,80 €

LOG 726 LED Intermitente ámbar (2 - 3 V)

LOG 727 LED Intermitente rojo (2 - 3 V)

(Iguales)	CANT.	PRECIO
Bolsa (X)	10	10,50 €

LED **Bicolor** rojo/verde 2 - 2,5 V

LOG	CANT.	PRECIO
728X	10	5,90 €

LED **RGB** (2 - 3,2 V)
Para lograr cualquier color.

LOG	CANT.	PRECIO
730X	10	12,10 €

LED de **infrarrojos** TSUS 5400

LOG	CANT.	PRECIO
721X	10	4,90 €
721	1	0,58 €

DIODOS / DIODES

Bolsa de 10 Diodos medianos silicio 1N4007.

LOG	CANT.	PRECIO
760X	10	0,68 €

Bolsa de 10 Diodos de potencia silicio 1N5406.

LOG	CANT.	PRECIO
761X	10	1,82 €

Bolsa de 10 Puente de diodos.

LOG	CANT.	PRECIO
764X	10	2,95 €

Bolsa de 10 Diodos zener 4,7 Voltios.

LOG	CANT.	PRECIO
765X	10	0,70 €

Bolsa de 10 Diodos zener 9,1 Voltios.

LOG	CANT.	PRECIO
766X	10	0,75 €

BOMBILLAS EN LAS PÁGINAS 47 Y 51

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

RESISTENCIAS / RESISTORS

VDR - VARISTORES
(Resistencias sensibles al voltaje)

LOG	CANT.	PRECIO
738X	10	11,62 €
738	1	1,39 €

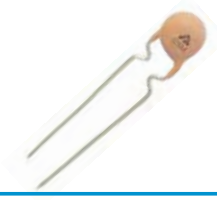
LDR (Resistencias sensibles a la luz)

LOG	CANT.	PRECIO
731X	10	7,90 €
731	1	0,95 €

TERMISTORES / *THERMISTORS* (Resistencias sensibles al calor)

NTC (Coeficiente negativo)

LOG 734: 500 Ohmios
LOG 735: 50 Ohmios
LOG 736: 1K Ohmios
LOG 737: 10K Ohmios



IGUALES	CANT.	PRECIO
Bolsa (X)	10	8,25 €
Sueltas	1	0,99 €

PTC 600 Ohmios (Coeficiente positivo)

LOG	CANT.	PRECIO
739X	10	7,50 €
739	1	0,90 €

POTENCIÓMETROS / *POTENTIOMETERS*

LOG 740: 100Ω
LOG 741: 1K
LOG 741S: 4K7
LOG 742: 10K
LOG 743 100K
LOG 744: 1M

Resistencias ajustables con destornillador

IGUALES	CANT.	PRECIO
Bolsa (X)	10	4,20 €
Sueltos	1	0,51 €

Potenciómetro de 220 KΩ con mango

LOG	CANT.	PRECIO
745X	10	22,50 €
745	1	2,70 €

Botón mando potenciómetro

LOG	CANT.	PRECIO
745MX	10	21,00 €
745M	1	2,52 €

RESISTENCIAS DE 1/2 W, 5%

Valores en existencias:
1Ω - 10Ω - 100Ω -1K - 10K - 100K 1MΩ
2,2Ω - 22Ω - 220Ω - 2K2 - 22K - 220K
3,3Ω - 33Ω - 330Ω - 3K3 - 33K - 330K
4,7Ω - 47Ω - 470Ω - 4K7 - 47K - 470K

Consultar otros valores de resistencias.

IGUALES	CANT.	PRECIO
748L VALOR	50	1,67 €
748X VALOR	10	0,40 €

Lote de 25 bolsas de 10 resistencias de cada valor (250 resistencias)

LOG	CANT.	PRECIO
749	1 JUEGO	9,50 €

APLICACIÓN ANDROID MICROLOG GRATUITA

TRANSISTORES / TRANSISTORS

LOG	CANT.	PRECIO
Transistor NPN BC547		
751X	**10**	**0,80 €**
Transistor PNP BC557		
754X	**10**	**0,85 €**

LOG	CANT.	PRECIO
Transistor NPN BC135		
752X	**10**	**3,63 €**
Transistor PNP BC138		
755X	**10**	**3,63 €**

Transistor NPN 2N2222A

LOG	CANT.	PRECIO
759	**1**	**0,90 €**

LOG	CANT.	PRECIO
Transistor Darlington NPN TIP120		
756X	**10**	**8,00 €**
Transistor Darlington PNP TIP125		
757X	**10**	**8,00 €**

Transistor NPN 2N3055 de potencia, en TO3.

LOG	CANT.	PRECIO
753X	**10**	**24,50 €**
753	**1**	**2,94 €**

LOG	CANT.	PRECIO
Transistor Darlington NPN BC517		
758X	**10**	**2,42 €**

MOSFET IRF540

LOG	CANT.	PRECIO
750	**1**	**1,50 €**

CONDENSADORES / CAPACITORS

Ceramic capacitors

Bolsa de 10 Condensadores cerámicos (12 picofaradios).

LOG	CANT.	PRECIO
771X	**10**	**1,35 €**

Condensadores poliéster (47 nanofaradios).

LOG	CANT.	PRECIO
772X	**10**	**1,60 €**

Condensadores poliéster (100 nanofaradios).

LOG	CANT.	PRECIO
770X	**10**	**1,40 €**

Electrolytic capacitors

Condensadores electrolíticos (100 microfaradios,16V)

LOG	CANT.	PRECIO
773X	**10**	**1,86 €**

Electrolytic capacitors

Condensador electrolítico (4.700 microfaradios, 16V).

LOG	CANT.	PRECIO
774X	**10**	**7,60 €**
774	**1**	**0,91 €**

Condensador electrolítico (1.000 micros, 16 V).

LOG	CANT.	PRECIO
775X	**10**	**2,59 €**
775	**1**	**0,31 €**

Condensador variable 2 vías (6-266 pF)

LOG	CANT.	PRECIO
780X	**10**	**29,75 €**
780	**1**	**3,75 €**

Ruleta mando para condensador variable

LOG	CANT.	PRECIO
781X	**10**	**4,00 €**
781	**1**	**0,48 €**

1 microF = 1.000 nanoF - 1 nanoF = 1.000 picoF

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

OPERADORES DE ELECTRÓNICA
ELECTRONIC OPERATORS

TSOP 4838

LOG	CANT.	PRECIO
835	1	3,30 €

Optoacoplador
CNY70 por reflexión

LOG	CANT.	PRECIO
837X	10	16,00 €
837	1	1,92 €

Optoacoplador TCST2103

LOG	CANT.	PRECIO
838X	10	17,50 €
838	1	2,10 €

Ferrita Radiogalena
(barra de 10x200 mm.)

LOG	CANT.	PRECIO
785X	10	48,20 €
785	1	5,78 €

Ferrita Radiogalena
(barra de 10x100 mm.)

LOG	CANT.	PRECIO
785PX	10	18,00 €
785P	1	2,16 €

Detector Radiogalena OA90

LOG	CANT.	PRECIO
784X	10	15,90 €
784	1	1,91 €

Auricular Radiogalena
Alta impedancia
100K ohmios.

LOG	CANT.	PRECIO
786	1	3,75 €

Fototransistor BPW 965

LOG	CANT.	PRECIO
732X	10	9,90 €
732	1	1,19 €

Thyristor / Tiristor 5A. 400V.

LOG	CANT.	PRECIO
767X	10	19,80 €
767	1	2,38 €

Portafusibles

LOG	CANT.	PRECIO
819X	10	2,19 €

Fusibles de 0,5 A

LOG	CANT.	PRECIO
820X	10	1,21 €

DIAC

LOG	CANT.	PRECIO
768X	10	1,21 €

TRIAC

LOG	CANT.	PRECIO
769X	10	9,95 €
769	1	1,19 €

Regulador de tensión LM3I7T 1,2 a 57 V.

LOG	CANT.	PRECIO
860X	10	7,50 €

Sensor de Temperatura LM35

LOG	CANT.	PRECIO
733	1	2,65 €

Sensor de inclinación
(Interruptor de mercurio)

LOG	CANT.	PRECIO
839X	10	17,00 €
839	1	2,04 €

CIRCUITOS INTEGRADOS
INTEGRATED CIRCUITS

LOG 821X
Bolsa de 10 CMOS 4069 con 6 inversores NOT (14 pines).
4,10 €

LOG 822X
Bolsa de 10 CMOS 4081 con 4 puertas AND de dos entradas 14 pines). **5,00 €**

LOG 823X
Bolsa de 10 CMOS 4013 con 2 biestables (14 pines). **5,00 €**

LOG 824X
Bolsa de 10 CMOS OR 4071 con 4 puertas de 2 entradas (14 pines). **4,60 €**

LOG 825X
Bolsa de 10 CMOS 4011 con 4 puertas NAND de 2 entradas (14 pines). **5,20 €**

LOG 826X
Bolsa de 10 CMOS 4070 con 4 puertas EX OR (14 pines). **4,00 €**

LOG 827X
Bolsa de 10 Osciladores NE555 (8 pines).
3,50 €

LOG 828X
Bolsa de 10 puertas 4012 doble NAND **3,90 €**

LOG 829X
Bolsa de 10 Amplificadores operacional 741 (8 pines). **4,30 €**

LOG 829GX
Bolsa de 10 Amplificadores operacional de potencia LM386 (8 pines). **10,30 €**

LOG 832X
Bolsa de 10 CMOS 4001 con 4 puertas NOR de 2 entradas (14 pines). **5,50 €**

LOG 833X
Bolsa de 10 CMOS 4077 con 4 puertas NOR EX de 2 entradas (14 pines). **3,60 €**

LOG 834X
Bolsa de 10 Decodificadores BCD, 7 segmentos 4511 (16 pines)

6,90 €

LOG 874
Driver L293D motores **3,63 €**

LOG 836
Contador de 4 bits 74HC93 **1,65 €**

LOG 4031R

ATMEGA328 PARA ARDUINO UNO
Proporciona la posibilidad de guardar. diferentes programaciones en distintos C.I.

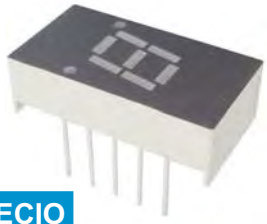
5,25 €

DYSPLAYS NUMÉRICOS

Ánodo común LA 3041 R

LOG	CANT.	PRECIO
831ACX	10	19,00 €
831AC	1	2,28 €

Cátodo común LC 3041



LOG	CANT.	PRECIO
831CCX	10	9,85 €
831CC	1	1,18 €

I.C. SOCKETS

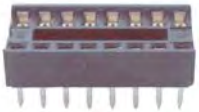
LOG 830PX
Bolsa de 10 Zócalos para C.I. de 8 pines

1,21 €

LOG 830X
Bolsa de 10 Zócalos para C.I. de 14 pines.

1,95 €

LOG 830GX
Bolsa de 10 Zócalos para C.I. de 16 pines



2,42 €

DESCARGA LAS TABLAS DE LA VERDAD DE LA WEB

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

RELÉS / RELAYS

Relé **SIMPLE** de 4,5 a 9 V,
1 CIRCUITO de conmutación

LOG	CANT.	PRECIO
711X	10	24,00 €
711	1	2,88 €

Ampolla relé reed.

LOG	CANT.	PRECIO
710X	10	13,00 €
710	1	1,56 €

Relé **DOBLE** de 4,5 a 9 V,
1 CIRCUITO de conmutació

LOG	CANT.	PRECIO
711GX	10	17,50 €
711G	1	2,10 €

Relé **SIMPLE** de 4,5 a 9 V,
2 CIRCUITOS de conmutación

LOG	CANT.	PRECIO
712X	10	28,00 €
712	1	3,36 €

Zócalo para relé
LOG 711.

LOG	CANT.	PRECIO
711ZX	10	17,00 €
711Z	1	2,04 €

Zócalo para relé
LOG 712 Y 711G.

LOG	CANT.	PRECIO
712ZX	10	17,50 €
712Z	1	2,10 €

PLACAS BOARD / BREAD BOARD

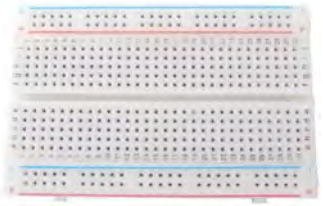
MINIBOARD

Para conexiones rápidas de 170 contactos
(45 x 35 mm). Ensamblable.

LOG	CANT.	PRECIO
885	1	3,25 €

BOARD MEDIANA

Para conexiones rápidas de 400 contactos
(83 x 55 mm). Ensamblable.



LOG	CANT.	PRECIO
886	1	5,00 €

BOARD GRANDE

Para conexiones rápidas de
830 contactos (165 x 55 mm).
Ensamblable.

LOG	CANT.	PRECIO
887	1	8,75 €

ALIMENTADOR PLACA BOARD

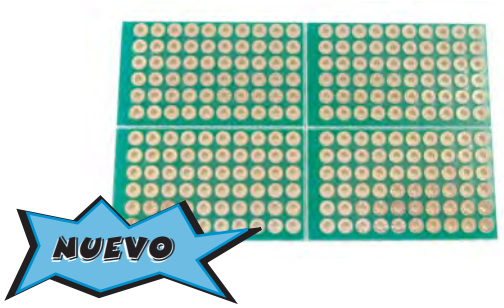
Suministra 3,3 V o 5 V en las guias
de alimentación de las placas board
a través del jack o el miniusb.

LOG	CANT.	PRECIO
889	1	7,75 €

PLACAS PARA C.I.
INTEGRATED CIRCUIT BOARD

MINIPLACA UNIVERSAL DE CONEXIONES PARA PROTOTIPOS RÁPIDOS

- Fibra de vidrio
- **Con 6x10 perforaciones** x 4 plaquitas partibles.
- Dimensiones: 10x8 cm.
- Contactos en cobre sin estañar

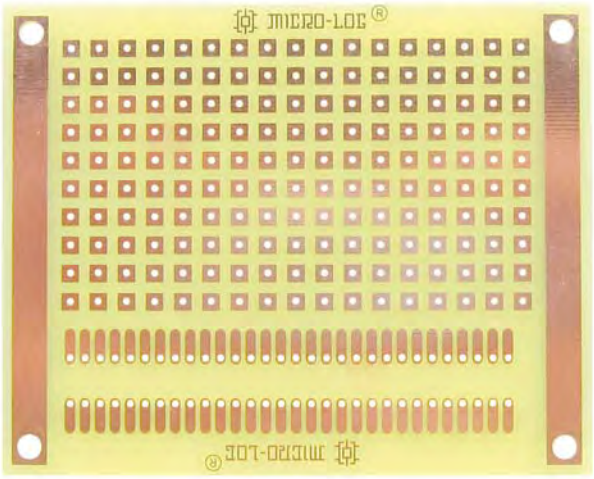


LOG	CANT.	PRECIO
853	1	3,92 €

PLACA UNIVERSAL DE CONEXIONES PARA PROTOTIPOS RÁPIDOS

- Fibra de vidrio
- **Con perforaciones** para mejorar el anclaje.
- Dimensiones: 10x8 cm.
- Contactos en cobre sin estañar

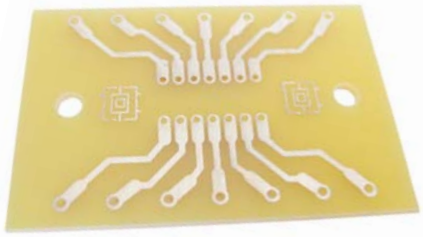
Los operadores electrónicos se sueldan en los cuadrados de cobre y se unen con cable.



LOG	CANT.	PRECIO
855L	50	109,20 €
855X	10	26,21 €
855	1	3,35 €

LOG 855P Plaquitas para circuito integrado para 14 pines
- Baño de estaño para facilitar soldadura
- Perforaciones para mejorar anclaje
- Dimensiones: 4x6

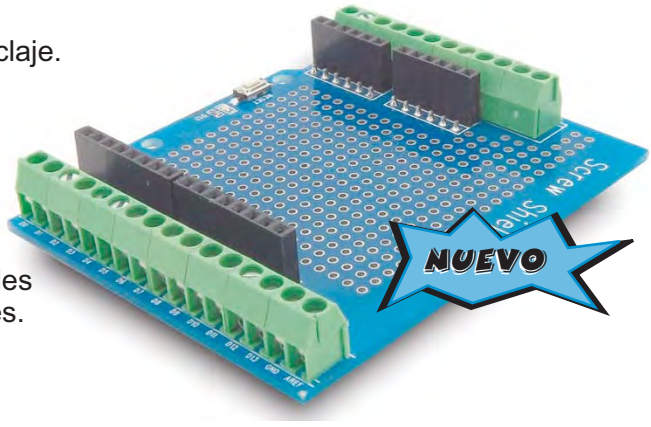
LOG 855G Plaquitas para circuito integrado para 16 pines
- Idem.



(Iguales)	CANT.	PRECIO
Bolsa (X)	10	14,52 €

PLACA UNIVERSAL DE CONEXIONES PARA ARDUINO UNO

- Fibra de vidrio
- **Con perforaciones** para mejorar el anclaje.
- Dimensiones: 10x8 cm.
- Botón de reinicio
- LED para pin 13
- Permite soldar los componentes o pegar o una miniboard en el centro
- Tira de clemas adicional unidas a los pines para dejar libre los pines principales y poder conectar más placas adicionales.



LOG	CANT.	PRECIO
857	1	13,92 €

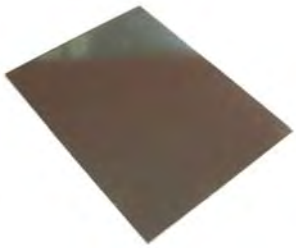
I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

CIRCUITOS IMPRESOS
PRINTED CIRCUITS

LOG 854 PLACA C.I. POSITIVA
Placa de fibra de vidrio, 1 cara positiva 60 x 80 mm
4,64 mm grosor.
Lleva una capa de reactivo fotoquímico.
Placa para insoladora.

Bolsas de 10, a **32,80 €**
Sueltas, a **5,46 €**



LOG 862 REVELADOR PARA PLACA POSITIVA
Para preparar 2,5 Litros de disolución.
(Para después de insolar).

Sueltas, **7,70 €**

LOG 851 PLACA VIRGEN / *COPPER CLAP BOARD*
Para Circuito Impreso (Fibra de vidrio)
Dimensiones: 10x8 cm.
Lista para lavar con mordiente rápido.

Cajas de 50, a **75,00 €**
Bolsas de 10, a **18,00 €**
Sueltas, a **3,00 €**

LOG 852 ROTULADOR TINTA INDELEBLE PARA CIRCUITOS IMPRESOS EDDING 3000

Bolsas de 10, a **20,40 €**
Sueltos, a **2,45 €**

LOG 856 CUBETA DE PLÁSTICO PLASTIC BUCKET
Para el procesado de la placa. 10 X 11 cm

Sueltas, **2,42 €**

LOG 858G Botella y Bote para 15 dosis.

Se suministran dos botellas, una con líquido (Ác. clorhídrico) y otra con polvos (Perborato sódico).

El contenido de las dos botellitas se mezcla en la cubeta de procesado y elimina el cobre de las placas vírgenes.

Sueltas, **20,93 €**

SOLDADORES
SOLDERING IRONS

LOG 800
Soldador punta lápiz 30 W **7,87 €**

LOG 802
Soldador larga duración 30W. **22,99 €**

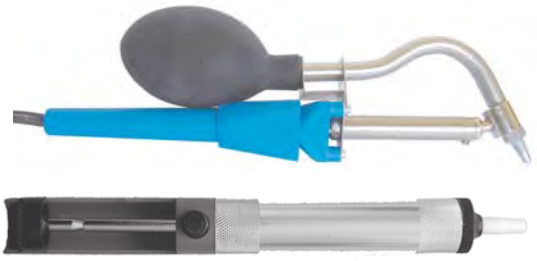
LOG 802R
Punta larga duración
Iron replacement tips
(Repuesto soldador LOG 802) **3,80 €**

DESOLDADORES
SOLDER EXTRACTOR

LOG 808
Desoldador de pera 45 W.
Punta de larga duración **32,67 €**

LOG 803
Desoldador aspirador
Cuerpo de aluminio **4,84 €**

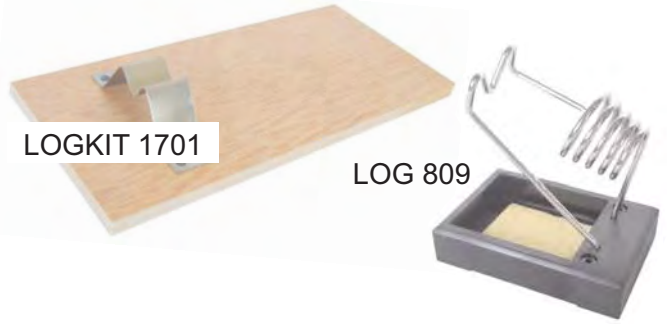
LOG 810
Carrete de 1,5 metros
de malla para desoldar. **3,63 €**



SOPORTES
SOLDERING IRON STANDS

LOG 1701
Soporte soldador LOGKIT **1,50 €**

LOG 809
Soporte profesional de muelle
con esponja **4,84 €**



ACCESORIOS / ACCESSORIES

LOG 804
Estaño / *solder* 100 gr. **7,26 €**

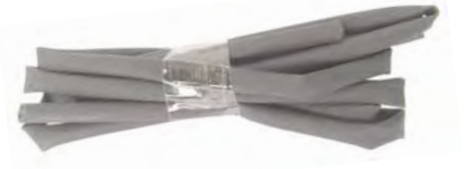
LOG 804G
Estaño 500 gr. **29,04 €**

LOG 806
Bote de pasta para soldar.
50 cc.(No corrosivo). **4,95 €**

LOG 807
Esponja para limpieza.
(sponges) **1,21 €**

LOG 811
Silicona en pasta para
semiconductores (50 grs). **14,97 €**

LOG 812
1 metro de macarrón
Termorretráctil 3,2 mm Ø **0,73 €**



LOG 6899
Pinzas metálicas para
electrónica 150 mm. **4,84 €**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ENTRENADOR DE SOLDADURA

El entrenador de soldadura esta formado por un manual de prácticas y un conjunto de materiales básicos necesarios para iniciarse en soldaduras.

MATERIALES:
- Maletín
- Manual
- Soldador
- Soporte (kit)
- Esponja
- Estaño
- Bases par C.I.
- Placas de conexiones
- Terminales
- Tornillos
- Cables
- Desoldador

PRÁCTICAS:
- Utilización del soldador
- Soldadura de cables
- Soldadura de terminales
- Soldadura de componentes
- Soldadura en placa de conexiones
- Soldadura de Circuitos Integrados
- Desoldadura
- Comprobación de continuidad
- Seguridad

LOG	CANT.	PRECIO
5800	1	38,00 €

ADAPTADOR DE RED
NET BOOK ADAPTER

Para ahorrar pilas. Se conecta a la red de 230 V para dar tensiones de 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 y 12 Vcc. Viene con conectores universales.

Adaptador de 1.000 mA
Voltaje estabilizado

- 6 conectores universales
- 1 USB
- 1 mini USB
- 1 micro USB
- LED funcionamiento
- Protección de sobrecarga
- Válido para:
  - LEGO
  - Tarjeta controladora
  - Minitaladradora

LOG	CANT.	PRECIO
7026	1	14,52 €

PILAS Y BATERÍAS EN LA PÁGINA 44

FUENTES DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLIES

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTABLE DE C.C. DE 1,5 A

- Visualización de la tensión con LEDs
- Protección: límite de corriente
- Conectores de salida: IEC1010
- Protección por fusible
- Color: blanco-gris
- Tensión de salida: 1.2-12 V ajustable
- Corriente de salida: 1.5 A máx.
- Tensión de rizado: 2.0 mV(rms)
- Dimensiones: 195 x 110 x 79 mm
- Peso: 2 kg

LOG	CANT.	PRECIO
7031	1	79,50 €

FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULABLE DE C.C. DE 3 A

- Salida regulable 0 - 24 Vcc / 3 A.
- Salidas fijas: 5 V / 1 A ±15 V / 0,5 A.
- Lectura digital.
- Dimensiones: 145 x 150 x 200 mm.
- Peso aproximado: 4,5 Kgs.

LOG	CANT.	PRECIO
7033	1	210 €

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON SALIDAS DE C.A. Y REGULABLE DE C.C.

- Salida regulable de Vcc
  0 - 12 Vcc / 2 A
- Salida en corriente alterna
  6 - 9 - 12 Vca y 2 A c.a.
- Instrumentos de lectura digitales
  de 3 1/2
- Dimensiones: 265 x 115 x 190 mm.
- Peso aprximado: 4 Kgs.

LOG	CANT.	PRECIO
7034	1	165 €

GARANTÍA, CALIDAD Y HOMOLOGACIONES: CE, ROHS...

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

POLÍMETROS DIGITALES
MULTIMETERS

CARACTERÍSTICAS:

- Dimensiones: 185 x 85 x 27 mm.
- Peso 310 gr.
- Pantalla display LCD 3 1/2 dígitos de 25 mm.
- Indicador inclinable hasta 75º.
- Memoria de lectura.
- Interruptor independiente.
- Indicador carga de batería.
- Zumbador de continuidad.
- Protección contra sobrecargas en todo el rango.
- Fusible para el medidor 0,2 A / 250 V de Ø 5 x 20 mm
- Baja potencia de consumo medio AUTO - POWER OFF.
- Manual de instrucciones en castellano.
- Puntas de prueba y pilas 9 V incluidas
- Marcado CE.

Mediciones:

- Tensión en DC en 5 escalas de 200 mV / 2 / 20 / 200 / 1.000V con impedancia de 1 MΩ.
- Corriente en DC 4 escalas (2 mA a 20 A) con protección.
- Tensión en AC 3 escalas (20 / 200 / 750 V) impedancia de 1 MΩ.
- Corriente en AC 2 escalas (200 mA a 20 A) con protección.
- Resistencias: 7 escalas (de 200 Ω a 200 MΩ) protección sobrecarga.
- Medidor de diodos.
- Medidor de transistores hFE.
- Medidor de condensadores.
- Medidor de transistores.
- Medidor de temperatura -40º C + 1000º C, sonda pirométrica 700ºC max.

LOG	CANT.	PRECIO
7887	1	26 €

Características:

- Dimensiones: 105 x 60 x 28 mm.
- Peso 150 grs. con la pila.
- Pantalla display 3 1/2 dígitos de 15 mm.
- Selector giratorio central.
- Zumbador de continuidad.
- Protección contra sobrecargas.
- Fusible para el medidor
- Manual de instrucciones en castellano.
- Puntas de prueba y Pila de 9 V incluidas.
- Marcado CE.

Mide:

- Tensiones en c.c. en 5 escalas de 200 mV a 600 V
- Corrientes en c.c. 5 escalas (200 mA y 10 A)
- Tensiones en c.a. 2 escalas (200 V y 600 V)
- Resistencias: 5 escalas(de 200 Ω a 2 MΩ).
- Comprobación de transistores y diodos.

LOG	CANT.	PRECIO
7889	1	12,25 €

PUNTAS DE PRUEBA UNIVERSALES

LOG	CANT.	PRECIO
9518	1	2,00 €

FUSIBLE PARA POLÍMETROS

LOG	CANT.	PRECIO
20820X	10	1,21 €

OTRAS GAMAS DE POLÍMETROS TAMBIÉN DISPONIBLES

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

CONNECTORS

LOG 580 Pinzas cocodrilo rojas / *Red cocodrile clips*

LOG 581 Pinzas cocodrilo negras / *Black cocodrile clips*

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	14,52 €
Bolsa (X)	10	3,48 €

LOG 582 Banana macho rojo / *Red banana*

LOG 583 Banana macho negro / *Black banana*

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	26,50 €
Bolsa (X)	10	6,36 €

LOG 584 Conector banana hembra rojo

LOG 585 Conector banana hembra negro

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	12,10 €
Bolsa (X)	10	2,90 €

Regletas para Circuito Impreso y placa board / *Terminal blocks*

LOG	CANT.	PRECIO
814X	10	2,42 €

CONECTOR MACHO PARA TARJETAS CONTROLADORAS (ARDUINO)

LOG	CANT.	PRECIO
7732X	10	3,63 €

JACK MACHO ESTEREO 3,5 mm

LOG	CANT.	PRECIO
7731X	10	3,63 €

Clema de 12 conexiones / *Way terminal blocks*

LOG	CANT.	PRECIO
600X	10	7,87 €
600	1	0,94 €

LATIGUILLOS COCODRILO
CLIP WIRES

Juego de 10 Latiguillos:
- cableados de 30 cm
- “cocodrilo - cocodrilo”
- 5 rojos
- 5 negros

LOG	CANT.	PRECIO
9520	1 juego	3,75 €

CONECTORES

Miniterminales lisos con agujero de 3,5 mm.

LOG	CANT.	PRECIO
841C	100	5,65 €

Faston hembra para motores, fín de carrera y otros

LOG	CANT.	PRECIO
846C	100	4,84 €

Faston macho, encaja con LOG 844 faston hembra.

LOG	CANT.	PRECIO
843C	100	5,80 €

Miniterminales con agujero

LOG	CANT.	PRECIO
848C	100	7,30 €

Faston hembra pilas de petaca.

LOG	CANT.	PRECIO
844C	100	5,00 €

Espadín 1 mm. para placa Board

LOG	CANT.	PRECIO
847L	50	2,80 €

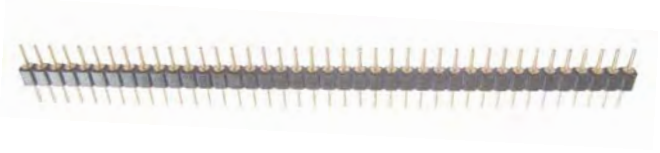
Faston macho, encaja con el LOG 846

LOG	CANT.	PRECIO
845C	100	7,40 €

Miniterminales universales

LOG	CANT.	PRECIO
850C	100	4,75 €

Regleta macho - macho 40 conexiones



LOG	CANT.	PRECIO
815	1	1,75 €

Regleta hembra - macho 40 conexiones

LOG	CANT.	PRECIO
815H	1	1,75 €

LOG 888R Banana Roja para placa BOARD
LOG 888N Banana Negra para placa BOARD

IGUALES	CANT.	PRECIO
Caja (L)	50	10,08 €
Bolsa (X)	10	2,42 €

LATIGUILLOS BOARD MACHO-MACHO

Juego de 10 latiguillos macho-macho de distintos colores para placas board y Arduino.

LOG	CANT.	PRECIO
9519	1 juego	2,95 €

LATIGUILLOS BOARD HEMBRA-MACHO

Juego de 10 latiguillos hembra-macho de distintos colores para placas board y Arduino.

LOG	CANT.	PRECIO
9519H	1 juego	3,50 €

HILOS RÍGIDOS / RIGID WIRE

BOBINAS DE HILO DE COBRE ESMALTADO

LOG 551	Ø 0,1 mm.	715 m.	**6,65 €**
LOG 552	Ø 0,2 mm.	178 m.	**6,25 €**
LOG 553	Ø 0,3 mm.	80 m.	**6,25 €**
LOG 554	Ø 0,4 mm.	67 m.	**6,25 €**
LOG 555	Ø 0,5 mm.	43 m.	**6,40 €**
LOG 556	Ø 0,6 mm.	39 m.	**7,35 €**
LOG 558	Ø 0,8 mm.	22 m.	**7,35 €**

Hilo rígido de 1 mm de cobre esmaltado

LOG	CANT.	PRECIO
559	7 m	2,75 €

Hilo rígido Nicrom 0,4 mm Ø
(8,8 Ohmios/metro)

LOG	CANT.	PRECIO
574L	50 m	21,17 €
574X	10 m	5,44 €

Hilo rígido Nicrom 0,2 mm Ø
(34 Ohmios/metro)

LOG	CANT.	PRECIO
572L	50 m	14,52 €
572X	10 m	3,63 €

Hilo rígido Constantán 0,2 mm Ø
(19 Ohmios/metro)

LOG	CANT.	PRECIO
577L	50 m	14,52 €
577X	10 m	3,63 €

Hilo rígido unipolar de de 0,5 mm^2 de cobre estañado para conexiones con cubierta de plástico.

Colores a elegir entre:

LOG 565R - Rojo LOG 565N - Negro

LOG 565V - Verde LOG 565A - Amarillo

LOG 565Z - Azul

	CANT.	PRECIO
Rollo (L)	50 m	7,05 €
Rollo (X)	10 m	1,69 €

Hilo rígido unipolar grueso de 0,8 mm^2 de cobre estañado para conexiones con cubierta de plástico.

Ideal para placas board.

2 Colores a elegir:

LOG 563RX - Rojo

LOG 563NX - Negro

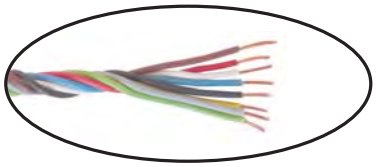
	CANT.	PRECIO
Rollo (X)	10 m	3,20 €

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

CABLES FLEXIBLE

Mazo de 8 cables trenzados y flexibles de 8x0,22 mm^2, de distintos colores, fácilmente separables.



LOG	CANT.	PRECIO
564C	100m	79,90 €
564X	10m	9,59 €

Cable flexible paralelo blanco de 2x0,5 mm^2.

LOG	CANT.	PRECIO
560C	100m	48,50 €
560X	10m	5,82 €

Cable flexible paralelo rojo-negro de 2x0,5 mm^2.

LOG	CANT.	PRECIO
561C	100m	48,50 €
561X	10m	5,82 €

Cable flexible unipolar de 0,8 mm^2 de sección con cubierta de plástico.

6 Colores a elegir.

LOG	COLOR	CANT.	PRECIO
562ACC	Amarillo	200m	45,25 €
562AX	Amarillo	10m	2,72 €
562GCC	Gris	200m	45,25 €
562GX	Gris	10m	2,72 €
562MCC	Marrón	200m	45,25 €
562MX	Marrón	10m	2,72 €
562NCC	Negro	200m	45,25 €
562NX	Negro	10m	2,72 €
562RCC	Rojo	200m	45,25 €
562RX	Rojo	10m	2,72 €
562ZCC	Azul	200m	45,25 €
562ZX	Azul	10m	2,72 €

Cable flexible unipolar de 1,5 mm^2 de sección con cubierta de plástico, (libre de halógeno).

5 Colores a elegir.

LOG	COLOR	CANT.	PRECIO
566ACC	Amarillo	200m	70,00 €
566AX	Amarillo	10m	4,20 €
566GCC	Gris	200m	70,00 €
566GX	Gris	10m	4,20 €
566MCC	Marrón	200m	70,00 €
566MX	Marrón	10m	4,20 €
566NCC	Negro	200m	70,00 €
566NX	Negro	10m	4,20 €
566ZCC	Azul	200m	70,00 €
566ZX	Azul	10m	4,20 €

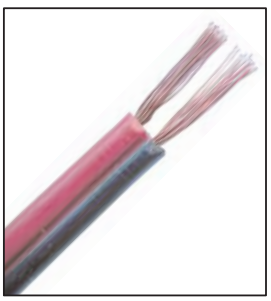
NOMENCLATURA CABLES E HILOS

CABLE

UNIPOLAR

Se identifica por la sección en mm^2.

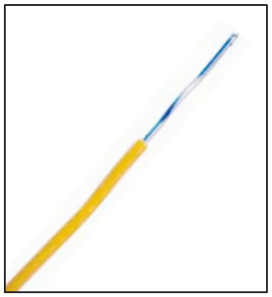
BIPOLAR



Se identifica por la sección en mm^2.

HILO

UNIPOLAR



Se identifica por el diámetro en mm.

BIPOLAR

Se identifica por el diámetro en mm.

CABLE USB A - USB B

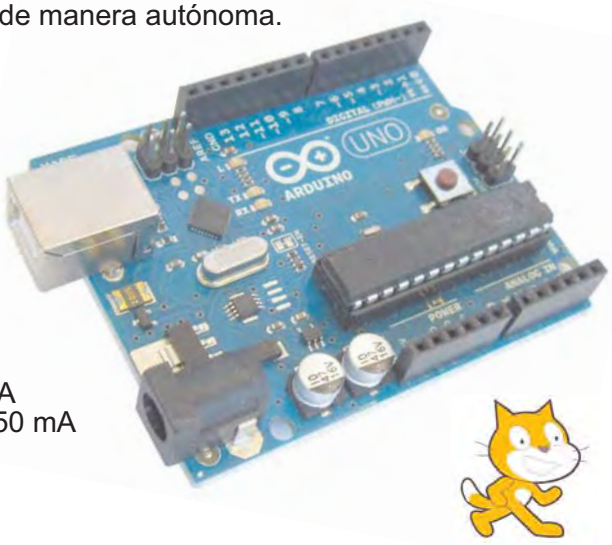
1,8 metros
Tipo A-B
Válido para:
- ARDUINO
- Tarjeta controladora MICROLOG

LOG	CANT.	PRECIO
4009	1	2,60 €

ARDUINO UNO REV3

Tarjeta controladora de circuitos, que funciona de manera autónoma.
Especificaciones:

Microprocesador: ATmega328
Tensión operativa: 5V
Tensión de alimentación: 7-12 V
Entradas digitales: 14
Salidas digitales: 14
Entradas analógicas: 6
Memoria flash: 32Kb
SRAM: 2Kb
EEPROM: 1Kb
Velocidad del reloj: 16MHz
Máxima corriente continua para entradas: 40mA
Máxima corriente continua para los pins 3.3V: 50 mA



LOG	CANT.	PRECIO
4031	1	24,95 €

ARDUINO YUN

Basada en Arduino Leonardo e incorpora funcionalidad de Wifi y de red ethernet.

LOG	CANT.	PRECIO
4053	1	76,25 €

ARDUINO MEGA 2560

Tarjeta controladora de circuitos autónoma,
con más entradas y salidas que ARDUINO UNO.

- 5 Entradas y salidas digitales (14 PWM)
- 16 Entradas analógicas
- 4 puertos UARTS
- Conexión USB
- Botón reset

LOG	CANT.	PRECIO
4056	1	46,91 €

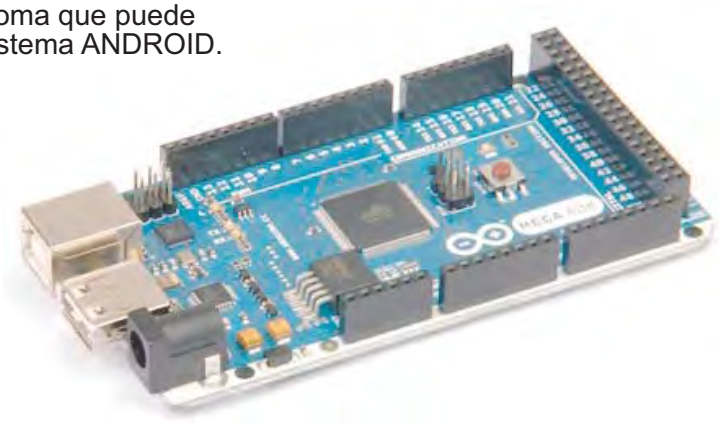
LATIGUILLOS PARA CONEXIONES EN LA PÁGINA 64

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ARDUINO MEGA ADK REV3

Tarjeta controladora de circuitos autónoma que puede programarse desde dispositivos con sistema ANDROID.

- 55 pines
- 14 PWM
- 16 Entradas analógicas
- 4 puertos UART
- Conexion USB
- Botón reset

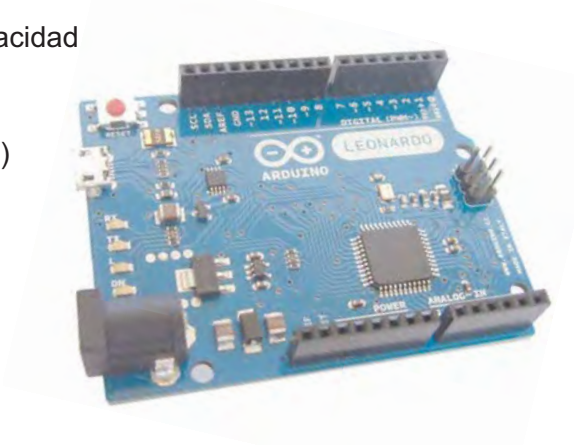


LOG	CANT.	PRECIO
4051	1	58,25 €

LEONARDO

Tarjeta controladora de circuitos autónoma de capacidad intermedia entre arduino UNO y Arduino MEGA

Especificaciones:
- 20 Entradas y salidas (7 PWM y 12 e. analógicas)
- Conexión micro USB
- Botón reset
- ICSP
- Control de teclado y ratón desde leonardo
- Trabaja entre 7 y 12 V



LOG	CANT.	PRECIO
4035	1	24,10 €

STARTER KIT ARDUINO EN ESPAÑOL

Kit de iniciación a la robótica con ARDUINO

Incluye:
- 15 proyectos para iniciarse en ARDUINO con diferentes niveles de dificultad
- 1 Libro de 170 pág.
- 1 ARDUINO UNO
- 1 Cable USB
- 1 Adaptador para batería 9V
- 1 Motor de 6 a 9 V
- 1 Servomotor
- 1 LCD Alfanumérico
- 70 cables
- 133 Componentes eléctricos y electrónicos
- 1 Protoboard 840 puntos
- 1 Tira de pines macho

LOG	CANT.	PRECIO
4043	1	99,50 €

SENSOR ULTRASÓNICO

Permite medir la distancia hasta un obstáculo.
Funcionamiento similar a un radar.
HC-SR04

Compatible con Arduino

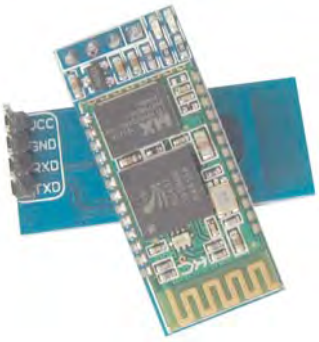
LOG	CANT.	PRECIO
4046	1	7,80 €

SHIELD BLUETOOTH HC-06

Permite la comunicación entre la placa Arduino Uno con el móvil a través del Bluetooth.

Compatible con Arduino

NUEVO

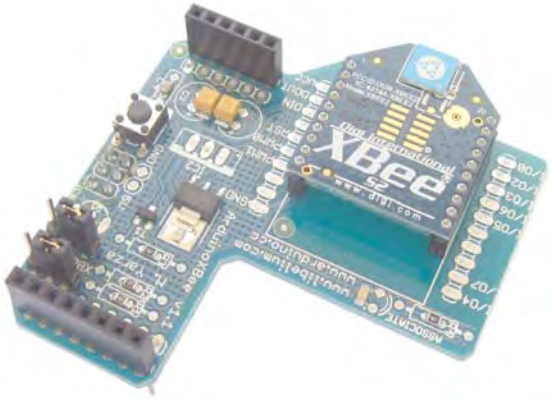


LOG	CANT.	PRECIO
4058	1	18,95 €

SHIELD XBEE ARDUINO

Para arduino UNO y MEGA

- Módulo de comunicación inalámbrica
- Comunicación a más de 100 metros
- Alimentación directa de la tarjeta



LOG	CANT.	PRECIO
4033	1	45 €

SHIELD RELÉS

Placa con entradas y salidas para 2 Relés
Con LEDs indicadores.

Compatible con Arduino

LOG	CANT.	PRECIO
4068	1	7,26 €

LLÁMENOS PARA SOLICITAR INFORMACIÓN SOBRE OTROS PRODUCTOS ARDUINO
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

KIT 37 SENSORES ROBÓTICOS

Maletín con 37 Sensores compatibles con Arduino con diversas funcionalidades que completarán cualquier robot (sensor de temperatura, humedad, contacto, etc..)

Más información en la tienda virtual.

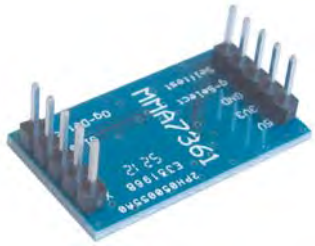
Compatible con Arduino

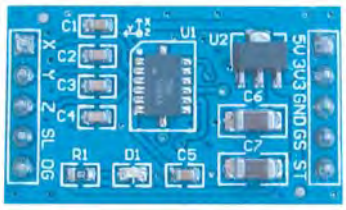
LOG	CANT.	PRECIO
4037	1	89,90 €

ACELERÓMETRO

Soporta entre 3,3 y 5 V de entrada
Adecuado para ambientes con elevado ruido
Pines estandard para cuaquier placa board
Trabaja en 3 ejes (X, Y, Z)

Compatible con Arduino





LOG	CANT.	PRECIO
4045	1	19,50 €

SENSOR TILT

Soporta entre 3,3 y 5 V de entrada
Detecta cuando se ha llegado a una determina inclinación

Compatible con Arduino

LOG	CANT.	PRECIO
4050	1	5,00 €

SENSOR MOVIMIENTO PIR

Voltaje: 3,3 a 5 V
Comunicación: un solo bit de alta / baja producción
Dimensiones: 32,2 x 24,3 x 25,4 mm
Rango de temperatura: 0 a +50 ° C
Ideal para sistemas de alarma, luces automáticas entre otras.

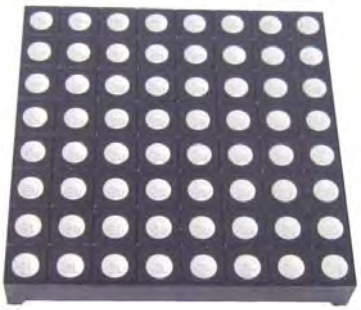
Compatible con Arduino

LOG	CANT.	PRECIO
4059	1	9,95 €

MATRIZ DE LEDS

Conectada a una tarjeta Arduino UNO podemos encender y apagar los LEDs de la matriz.

- 60x60 mm
- Matriz de 8X8
- LED's RGB



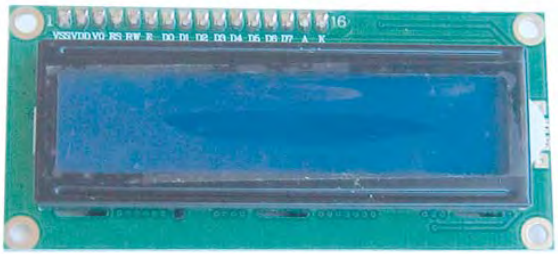
LOG	CANT.	PRECIO
4067	1	13,92 €

DISPLAY LCD

Muestra mensajes rápidamente

Librerías y drivers específicos

Permite conexión directa al PC por miniUSB

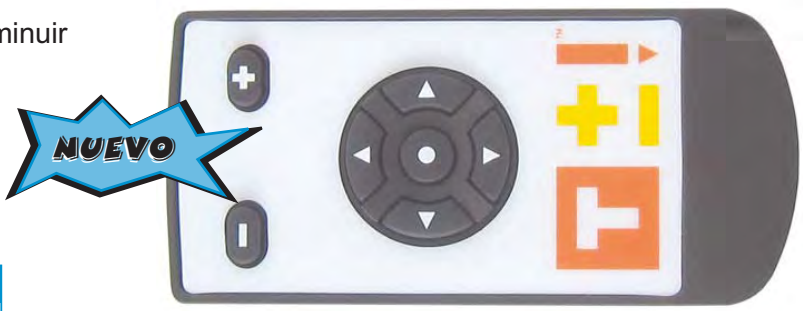


LOG	CANT.	PRECIO
4069	1	17,50 €

MANDO A DISTANCIA PARA ARDUINO

El mando a distancia dispone de 7 botones:

- Botones de incrementar / disminuir
- Botones cursor
- Botón intro



LOG	CANT.	PRECIO
4000	1	7,50 €

JOYSTICK ANALÓGICO

Joystick analógico

Compatible con Arduino

LOG	CANT.	PRECIO
4065	1	9,90 €

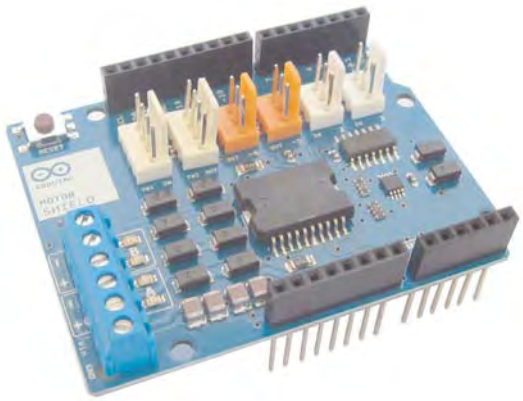
AMPLIFICADOR DE TENSIÓN

Amplifica 2 V a 5 V.

LOG	CANT.	PRECIO
4066	1	12,10 €

MOTOR SHIELD V3.0 ARDUINO

Control de motores para Arduino.
Para 2 motores de corriente continua
- Control de velocidad, parada y freno
- Control de sentido de giro
- Trabaja entre 5 y 12 V, y 2A
- Compatible con arduino UNO y MEGA
- Compatible con:
  - Módulos de sensores
  - Actuadores servo Tinkerkit
  - Actuadores servos PWM



LOG	CANT.	PRECIO
4034	1	26,75 €

ESCUDO GSM ARDUINO

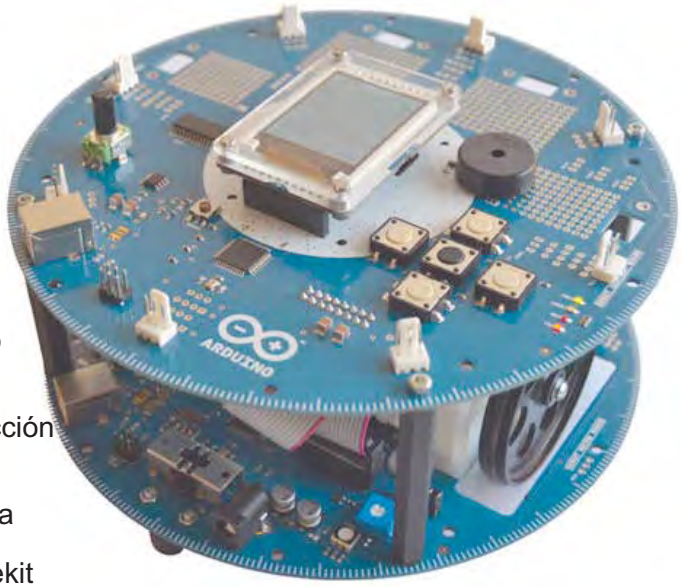
Con la placa Arduino con internet vía GPRS utilizando una tarjeta SIM

Puede enviar o recibir llamadas de voz y mensajes SMS

LOG	CANT.	PRECIO
4041	1	82,50 €

ROBOT ARDUINO

Robot autónomo ARDUINO programable y cuyo diseño acepta modificaciones estructurales



Especificaciones:

- 2 placas y 3 usos

- Sistema motriz controlable con arduino
  - Contiene sensores reflexivos
  - Conexión para brújula electrónica
  - Acepta motores de diferente reducción

- Sistema de control con:
  - Conexiones para sensores en zona superior e inferiror
  - Conexiones para dispositivos tinkekit
  - Zona de prototipado

- Programable bajo arduino IDE con librerías especificas
- Sistema de anclaje para personalizar el aspecto del robot

LOG	CANT.	PRECIO
4047	1	236 €

ARDUINO ESPLORA

Combina un microcontrolador ARDUINO con una serie de sensores incorporados.

- Sensor de luz LDR
- Sensor de temperatura
- Acelerómetro de 3 ejes
- Joystick
- Pulsadores
- Ponteciómetro lineal
- LED RGB
- Zumbador piezo-eléctrico

LOG	CANT.	PRECIO
4048	1	52 €

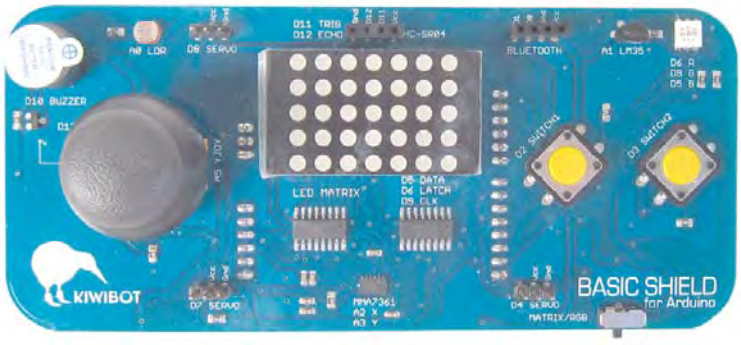
KIWIBOT

ENTRADAS

- Joystick analógico con ejes X , Y y pulsador central
- Acelerómetro dos ejes X e Y.
- Sensor de temperatura LM35
- Sensor de luz LDR
- 2 pulsadores
- Conexión para módulo bluetooth HC-06
- Sensor de ultrasonido

SALIDAS

- LED RGB
- Zumbador
- Matriz de LEDs controlada por 2 registros de desplazamientos
- 3 conexiones para motores: servos y motor corriente continua.



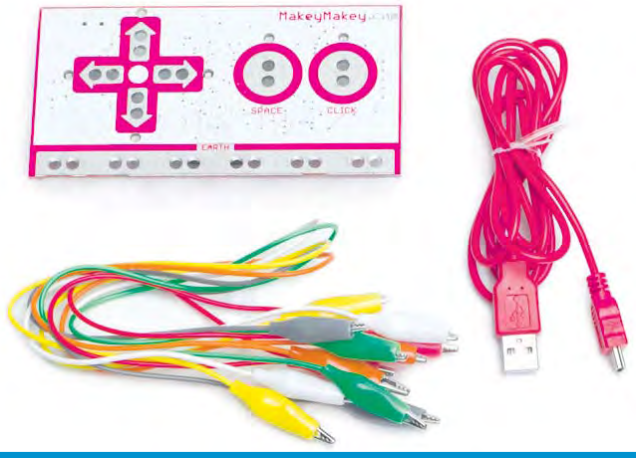
LOG	CANT.	PRECIO
4079	1	36,30€

MAKEY MAKEY

Funciona con cualquier material conductor de la electricidad

Incluye:

- Makey Makey
- Cable USB
- Latiguillos cocodrilo



LOG	CANT.	PRECIO
4071	1	79 €

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO ARDUINO WWW.ARDUINO.CC

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

MI PRIMER KIT

BQ Kit de Robótica es la herramienta ideal para que los más pequeños se inicien en el fantástico mundo de la robótica.

Contenido de la caja:
- 1 Portapilas
- 1 Placa controladora
- 2 Sensor IR
- 1 Pulsador
- 2 Sensor de luz
- 1 Zumbador
- 1 Módulo Bluetooth
- 1 Potenciómetro
- 2 Led
- 2 Miniservo
- 2 Servo de rotación continua

LOG	CANT.	PRECIO
4061	1	92 €

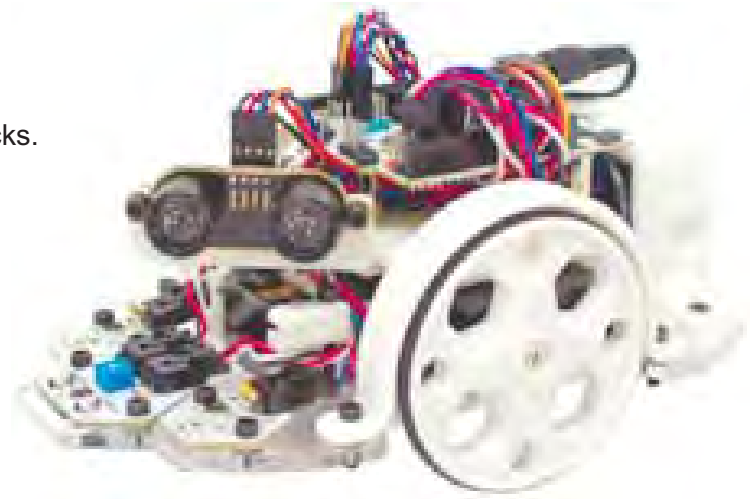
PRINT BOT EVOLUTION

BQ PrintBot Renacuajo incluye el chasis creado por bq y los componentes electrónicos, incluidos en BQ de Robótica, necesarios para que los más pequeños monten su PrintBot Renacuajo sigue-líneas.

Los niños podrán montarlo y desmontarlo o imprimir piezas nuevas o adicionales, si cuentan con una impresora 3D. Además, gracias a nuestros tutoriales, vídeos y ejemplos prácticos, crear su primer printbot les parecerá sencillísimo.

Contenido de la caja:

- BQ Printbot Renacuajo
- 1 Freaduino UNO
- 1 Portapilas 8xAAA con cable
- 2 Sensor IR
- 2 Servo Rotación Continua
- 1 Modulo BlueTooth
- 1 Cable Mini USB 30 cm
- 2 Jumper Wires for Octopus Bricks.



LOG	CANT.	PRECIO
4062	1	112 €

IMPRESORA 3D MONTADA

WITBOX

Fabricada en España, con certificación CE y garantía de 24 meses.

Gran volumen de impresión en una impresora doméstica.
Imprime figuras de gran tamaño (hasta 20 cm de alto) o con múltiples piezas a la vez.

Diseño totalmente cerrado que evita el acceso accidental durante la impresión, minimiza el ruido y mantiene el calor constante en el interior de la impresora.

Puerta frontal con sistema de bloqueo, que la hace especialmente segura en ambientes donde hay niños.

Con sistema de impresión inspirado en la curva de Fibonnaci.

Gracias a este sistema los tubos de alimentación del filamento quedan dentro de la impresora y no sobresalen .

Permite crear una red de impresoras y apilar varias bq Witbox unas encima de otras.

Incluye un sistema de flujo de aire variable que enfría el plástico más rápido.

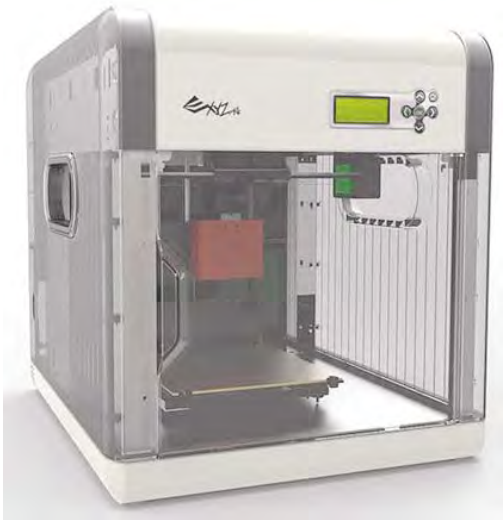
Impresión con alta resolución y nivel de detalle, con capas con una precisión de hasta 50 micras.

Puede utilizarse con software open source.

LOG	CANT.	PRECIO
3002	1	1.900 € -dto

DA VINCI

Pregunte por las distintas impresoras DA VINCI, con escaner, impresión multicolor...



SE OFRECEN CURSOS DE FORMACIÓN

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

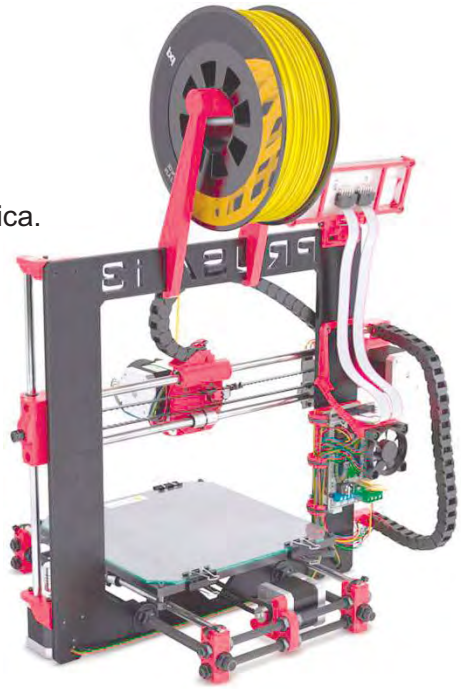
IMPRESORA 3D DELTA

Las impresoras 3D de tipo delta se caracterizan por alcanzar mayor rapidez en comparación con las tradicionales cartesianas, así como la posibilidad de incrementar la altura de fabricación de forma espectacular sin mermar la calidad de ésta.

Características del artículo:

- Puerto De Entrada USB
- Dimensiones: 250x250x490 mm
- Precisión: X, Y ,Z 0,01 mm
- Sistema Operativo: WIN7, WIN8
- Formato de archivo: STL
- Impresión de espesor: 0.1--0.4 mm
- Entrada de energía: 220 (V)
- Filamento de soporte: PLA ABS
- velocidad de impresión: 180 mm/s
- Diámetro De La Boquilla: 0.4mm

BQ PRUSA I3 HEPHESTOS



Diseño propio de las piezas de sujeción de los sensores final de carrera en los ejes Y y Z.

Diseño propio para el soporte de la pantalla LCD. Sistema de cadenetas para guiar los cables, añadiendo dos nuevas piezas en el eje Z y X y con la modificación del carro del eje X.

Diseño propio para el soporte del ventilador de la electrónica.

Modificación del marco de sujeción de la electrónica que permite un mejor guiado de todos los cables.

Área de impresión de 215x210x180 mm.

El kit completo se compone de 7 partes

- Herramientas
- Electrónica
- Extrusor de la impresora 3D WItbox
- Hot End de 0.4 mm, disipador con ventilador y Blower.
- Eje X,Y, Z
- Bolsa suplemento

LOG	CANT.	PRECIO
3001	1	565 € - dto

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ACCESORIOS 3D

LIBRERÍAS DE PIEZAS MICROLOG EN LA PÁGINA WEB

- **Adaptadores de ruedas**
- **Soporte de motores**
- **Recambios impresora 3D DELTA**

FILAMENTO

Material: PLA
1Kg de bobina de 1,75 mm

LOG	COLOR	CANT.	PRECIO
3010A	AMARILLO	1	24,20 €
3010R	ROJO	1	24,20 €
3010V	VERDE	1	24,20 €
3010Z	AZUL	1	24,20 €

CAPTON

Cinta Capton de 3 cm de grosor.

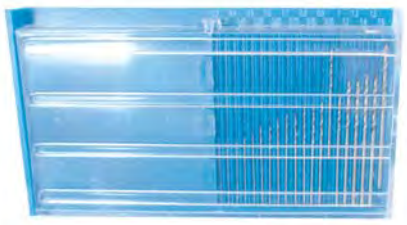
LOG	CANT.	PRECIO
3020	1	12,10 €

BOWDEN

1 metro de tubo.
Material: Teflon.

LOG	CANT.	PRECIO
3023	1	12,40 €

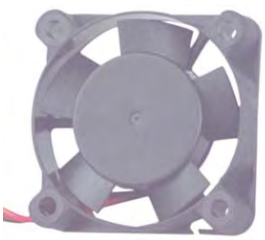
Mini Brocas



20 Mini Brocas de 0.3 a 1,6 mm
en escala de 0,05 mm

LOG	CANT.	PRECIO
3040	1	12,10 €

VENTILADOR / FAN



De 50 x 50 mm de diámetro.
Plástico.
Trabajo de 3 a 12 V.

LOG	CANT.	PRECIO
31	1	3,63 €

SUMINISTRAMOS OTRAS PIEZAS PARA IMPRESORAS 3D

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

WeDo BÁSICO EDUCATIVO

- Construcción de 12 modelos robóticos

- Programación sencilla basada en diagramas de bloques

- 150 elementos entre los que se incluye:
  - Motor
  - Sensor de distancia
  - Sensor de inclinación
  - Conexión USB

LOG	CANT.	PRECIO
4016	1	143 €

WeDo SOFTWARE + ACTIVIDADES EDUCATIVO

- Software de programacón para lego WeDo.
  Basado en bloques que conectan entre si formando el programa gráficamente.

- Incluye una guía interactiva para la realización de 12 prácticas.

- Animaciones con los pasos a seguir para los montajes.

LOG	CANT.	PRECIO
4016SW	1	98 €

RECURSOS PARA WeDo EDUCATIVO

- 326 elementos de construcción.

- Combinado con el kit básico WeDo pueden construirse 4 modelos nuevos

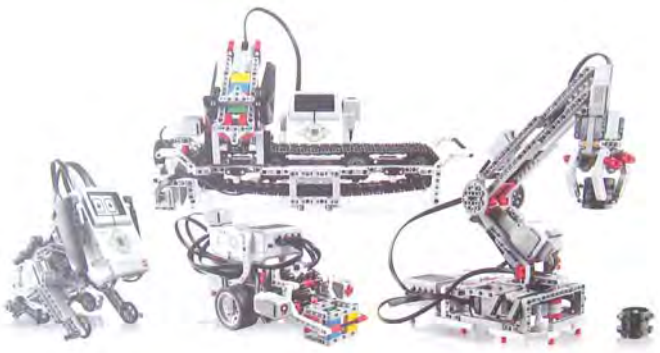
  - Grúa
  - Casa inteligente
  - Noria
  - Coche inteligente

LOG	CANT.	PRECIO
4018	1	65 €

LEGO EV3

LEGO MINDSTORMS EV3 EDUCATIVO + SOFTWARE

Montaje de proyectos con una unidad programable que le otorga autonomía.



Incluye:
- 1 Ladrillo programable
- 5 Sensores: contacto, giro, color, ultrasonidos
- 3 servomotores
- 1 Batería recargable

- Conexión wifi con IPod, IPhone y IPad.
- Mando a distancia.
- Apto para linux usando Java (LEJOS).
- Caja contenedora con compartimentos.
- 550 piezas.

Contenido del software:
- Sistema de programación en bloques basado en Labview.
- Intuitivo y fácil de aprender.
- Funciones de captura y registro de datos
- 48 Tutoriales
- Editor de contenido para crear prácticas
- Software en español e inglés.

* Posibilidad de licencia múltiple.

- Necesita cargador de baterías (recomendado LOG 7026).

LOG	CANT.	PRECIO
4014	1	510 €

LEGO MINDSTORMS EV3 COMERCIAL

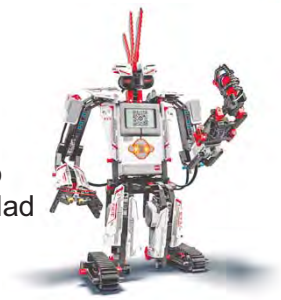
-Compatible con IOS y Android

- Apto para Linux

- Mas de 590 piezas
  - 3 servos
  - 1 Sensor de contacto
  - 1 Sensor de proximidad
  - 1 Sensor de color

- Control remoto

- Software en español



LOG	CANT.	PRECIO
4013	1	410 €

TAMBIÉN DISPONIBLES OTROS PRODUCTOS LEGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LEGO EXPANSIÓN PIEZAS EV3

Contiene:

- Caja contenedora con compartimentos
- Bandeja con compartimentos
- 853 Piezas en total

LOG	CANT.	PRECIO
4014E	1	142 €

LEGO SET DE MÁQUINAS SENCILLAS Y MOTORIZADAS

Contiene:

- Cuadernos de instrucciones de construcción
- Caja contenedora con compartimentos
- Bandeja con compartimentos
- 396 Piezas en total

LOG	CANT.	PRECIO
4021	1	204 €

SET DE EXPANSIÓN DE NEUMÁTICA

- Contiene:
- Instrucciones para montar modelos de neumática
  - 1 Bombas
  - 16 Tubos
  - 4 Cilindros
  - 3 Válvulas
  - 1 Tanque de aire
  - 1 Manómetro
  - 5 Conectores T
  - 31 Piezas en total

Requiere del LOG 4021

LOG	CANT.	PRECIO
4021N	1	92 €

AMPLIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

- Contiene:
- Instrucciones para montar modelos de energías renovables
  - 1 Medidor de consumo LEGO
  - 1 Panel solar
  - 6 Aspas
  - 1 Motor/Generador
  - 1 Indicador LED
  - 1 Cable prolongador
  - 12 Piezas en total

Requiere del LOG 4021 y/o NXT

LOG	CANT.	PRECIO
4021R	1	142 €

KIT MOWAY SCRATCH

Misma funcionalidad que el Moway tradicional con nuevo sistema de programación Scratch.

- 1 Robot Moway
- 1 RF-USB
- 1 Módulo RF
- 1 Cable Mini-USB

LOG	CANT.	PRECIO
4004	1	226 €

KIT EDUCATIVO

INCLUYE:

- 2 Robots
- 2 Módulos de radiofrecuencia
- Maleta
- CD Instrucciones y Software
- Manual de prácticas
- Pistas
- Obstáculos
- Cable USB

LOG	CANT.	PRECIO
4005	1	383 €

CIUDAD INTELIGENTE MOWAY

La ciudad inteligente es un complemento para robot MOWAY, que permite simular cómo serán las ciudades del futuro. El control de la ciudad se realiza desde una placa controladora, basada en Arduino.

INCLUYE:
- 1 Tablero diseñado a color y ambientado en una ciudad con un circuito que permite 6 modos de recorrido diferentes.
- 1 Tarjeta controladora
- 4 Farolas
- 1 Barrera de control de paso
- 2 Sensores de presencia de mOway
- 1 Estrechamiento en la calzada
- Apliaciones para sensor de luz y de temperatura
- Señales de tráfico móviles

LOG	CANT.	PRECIO
4002	1	372 €

TAMBIÉN DISPONIBLE TODA LA GAMA DE MOWAY
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

HYDROGEN HORIZON

COCHE HIDRÓGENO

Coche de hidrógeno, que produce su propio combustible por electrólisis.
Instrucciones en inglés y catellano.

LOG	CANT.	PRECIO
1983	1	90,75 €

KIT EDUCATIVO HIDRÓGENO SOLAR

Permite desarrollar tus propias aplicaciones energéticas usando células de combustible y de energía solar.

Contenido de:
- 1 Célula solar
- 1 Célula de combustible reversible
- 1 Recipiente hidrógeno
- 1 Recipiento oxígeno

LOG	CANT.	PRECIO
1984	1	96,80 €

SET ENERGÍAS RENOVABLES

Permite el aprendizaje del funcionamiento de un sistema tecnológico de energías renovables.

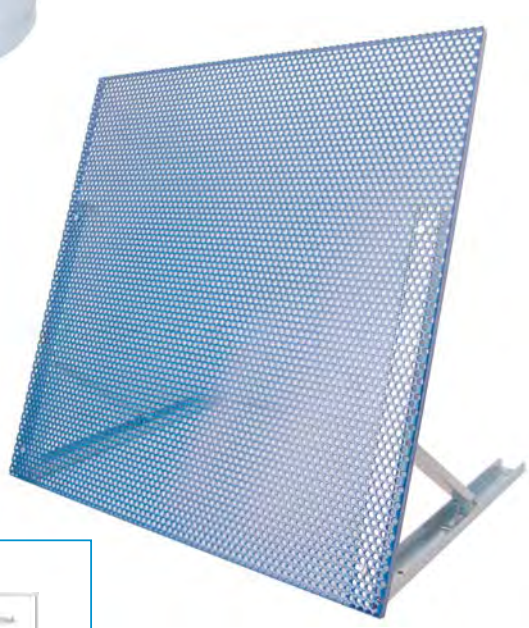
Incluye:
- Turbina eólica
- Célula fotovoltaica
- Electrolizador
- Célula de combustible PEM
- Sistema de almacenamiento de hidrógeno

LOG	CANT.	PRECIO
1985	1	262 €

ENTRENADOR DE NEUMÁTICA
PNEUMATIC COACH

LOG 4075 compuesto por:

- 1 Panel metálico con orificios con pies abatibles.
- 1 Válvula 5/2 monoestable
- 1 Válvula 5/2 biestable
- 1 Válvula de escape rápido
- 1 Selector circuito (Y)
- 1 Selector circuito (O)
- 1 Pulsador palanca
- 1 Pulsador seta
- 1 Fin de carrera
- 1 Conector tipo T
- 1 Cilindro de simple efecto
- 1 Cilindro de doble efecto
- 1 Unidad de mantenimiento
- 1 Repartidor con 9 salidas
- 1 Regulador de caudal
- 1 Electroválvula
- 1 Válvula anti-retorno
- 4 Metros tubo de 8x6 mm.
- 25 Metros tubo de 4x2 mm.
- 10 Tapones racor 4mm
- 5 Racores de 4".
- 1 Material de conexión y fijación
- 1 Manual de neumática
- 1 Hoja de etiquetas identificativas
- 1 Maleta contenedora
- 1 CD con el entrenador:
  - Videos de las prácticas
  - Hoja Excel
  - PDF Prácticas
  - Simbología



CONTENIDO DEL MANUAL (120 pág):

1. Introducción a la neumática
2. El aire
3. Válvulas y electroválvulas
4. Funcionamiento de las válvulas
5. Funcionamiento de los cilindros
6. Simbología neumática
7. Montaje de operadores
8. 18 Ejercicios
9. Funcionamiento del compresor

Los operadores se presentan en una maleta contenedora **LOG 5056.**

LOGKIT 4075 Entrenador de Neumática — **990 € (-dto)**

LOG 4076 Entrenador de Neumática completo:

- ENTRENADOR **LOG 4075 +** COMPRESOR **LOG 4070** — **1.400 € (-dto)**

PARA DESCUENTO VER CONTRAPORTADA

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

PIECERÍO DE NEUMÁTICA

LOG 4081
Pulsador Seta
+ 2 Racores

53,24 €

LOG 4082
Pulsador Palanca
+ 2 Racores

55,06 €

LOG 4083
Regulador de
Caudal + 2 Racores

38,12 €

LOG 4084 "O"
LOG 4085 "Y"
Válvula Selectora
de circuito
+ 3 Racores

44,17 €

LOG 4086
Válvula de
escape rápido
+ 2 Racores

31,04 €

LOG 4087
Fin de Carrera
+ 2 Racores

62,32 €

LOG 4088
Válvula 5/2
Biestable
+ 5 Racores

89,06 €

LOG 4089
Válvula 5/2
Monoestable
+ 4 Racores

79,26 €

LOG 4090
Distribuidor de
presión. 9 Salidas.
+ 10 Racores

40,05 €

LOG 4091
Válvula 1/8
Anti-retorno
+ 2 Racores

14,04 €

LOG 4099

Electroválvula 5/2
Monoestable
Bobina de 12 V y
conector eléctrico
+ 3 Racores

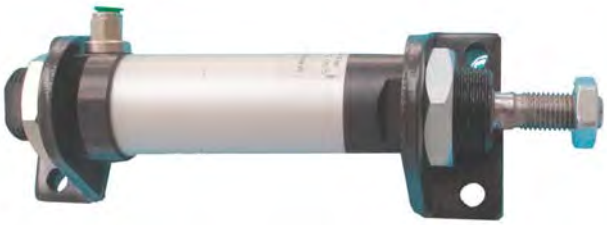
90,14 €

LOG 4094
Cilindro de Doble Efecto
+ 2 Racores

96,20 €

LOG 4093
Cilindro Efecto Simple
+ 1 Racor

107,09 €



LOG 4095
Unidad de Mantenimiento:
Manómetro más Regulador
+ 2 Racores

146,41 €

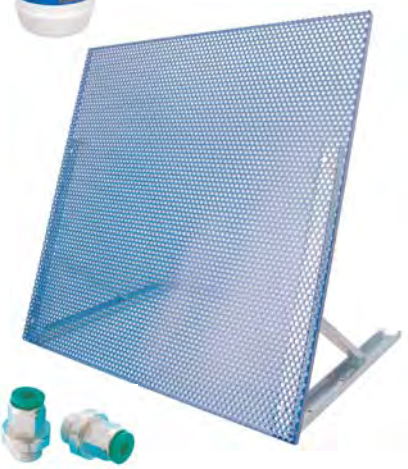
ACCESORIOS NEUMÁTICA
PNEUMATICS ACCESSORIES

LOG 4070 Compresor silencioso ICO P20
Potencia 190 w. Calderín 9 litros
Caudal= 30 lts/min
580 €
(Menos descuentos)

LOG 4073 1 litro Aceite Repuesto operadores Neumáticos
24,20 €

LOG 4072 1/2 litro Aceite Repuesto Compresor
23,60 €

LOG 4105 Panel Soporte vacío. 50 x 50 cm.
Con patas regulables (expositor de operadores).
Con agujeros para ajustar operadores mediante tornillería.
50,82 €



LOG 4100 Racor de 1/8" Ø4 **5,00 €**

LOG 4100G Racor de 1/4" Ø8 **6,00 €**

LOG 4106 Tapón para Racor de 1/8" **1,45 €**

LOG 4092 Conector Tipo T **7,50 €**

LOG 4104R Tubo de Poliuretano
4 m, 8 / 5,5 mm **7,25 €**

LOG 4101R Tubo de Poliuretano
25 m, 4 x 2 mm **18,15 €**

LOG 4120 Útil cortatubo **18,15 €**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

MINIKITS

En el desarrollo de un nuevo producto se construyen modelos que hay que modificar muchas veces hasta encontrar una solución que cumpla con los requisitos del proyecto.

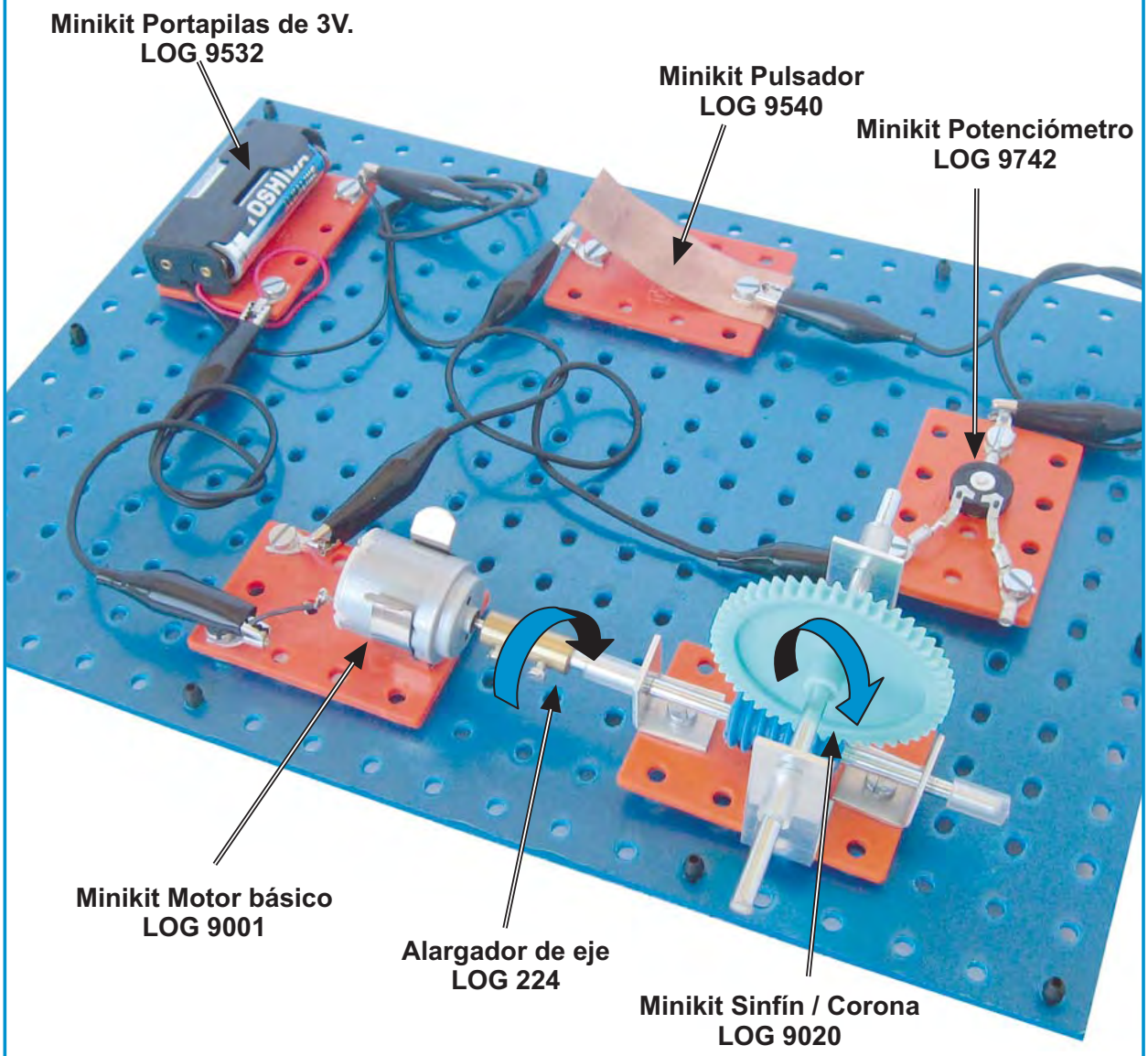
En esta fase ayuda mucho disponer de módulos simples reutilizables y fácilmente encajables que permitan concentrar la atención en lo esencial: **"el proceso creativo".**

Para ello **MICROLOG** ha creado los **MINIKITS**, partes independientes que pueden ser utilizadas en diferentes montajes y maquetas. Las bases son de plástico de 4x6 cm **LOG 309**, el tablero base es foam perforado azul **LOG 337**.

Los minikits son para montar con operaciones básicas: pegar, atornillar y empalmar o soldar conexiones.

Pregunte precio si quiere adquirir los minikits montados.

Ejemplo de uso de los minikits:



MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologg.es

MINIKITS

MINIKITS MOTORES Y MECÁNICA

LOG 9001	Motor básico	**3,40 €**
LOG 9002	Motor Vertical	**3,85 €**
LOG 9003	Motor Horizontal	**3,85 €**
LOG 9020	Sinfín con corona	**7,10 €**
LOG 9022	Poleas	**4,84 €**
LOG 9029	Reductora 26:1	**10,00 €**
LOG 9030	Rueda de Fricción 30	**1,80 €**
LOG 9045	Rueda de Fricción 45	**2,10 €**
LOG 9083	Cambio de giro 90º	**2,50 €**
LOG 9187	Rueda dentada triple	**2,70 €**
LOG 9188	Rueda dentada simple	**2,20 €**
LOG 9199	Piñón-Cremallera	**3,20 €**
LOG 9227	Biela-Cardán	**9,25 €**
LOG 9239	Cadena de transmisión	**3,45 €**
LOG 9240	Leva manivela	**5,20 €**
LOG 9241	Leva	**3,10 €**
LOG 9389	Seguidor	**2,65 €**

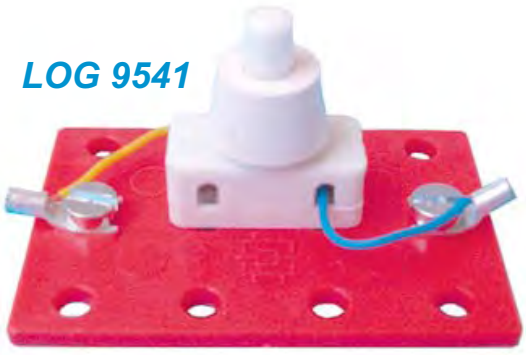
MINIKITS ELECTRICIDAD

LOG 9523	Base con Bombilla	**1,70 €**
LOG 9531	Portapilas 1,5 V	**1,70 €**
LOG 9532	Portapilas 3 V	**1,70 €**
LOG 9534	Portapilas 6 V	**1,75 €**
LOG 9536	Conmutador doble palanca 3 posiciones	**2,42 €**
LOG 9537G	Llave de Cruce	**2,30 €**
LOG 9539	Pulsador Normalmente Cerrado	**2,20 €**
LOG 9540	Pulsador	**1,21 €**
LOG 9540NA	Pulsador Normalmente Abierto	**2,25 €**
LOG 9541	Interruptor	**2,10 €**
LOG 9543	Conmutador doble palanca 2 posiciones	**2,42 €**
LOG 9543E	Conmutador simple palanca	**2,25 €**
LOG 9548	Llave de Cruce de tres posiciones	**2,20 €**
LOG 9549	Conmutador fin de carrera	**2,20 €**
LOG 9572	Resistencia de Nicrom 0,2 mm	**1,21 €**

MINIKITS ELECTRÓNICA

LOG 9751	Transistor NPN BC547	**1,00 €**
LOG 9752	Transistor NPN BD135	**1,40 €**
LOG 9754	Transistor PNP BC557	**1,00 €**
LOG 9755	Transistor PNP BD138	**1,40 €**
LOG 9760	Diodo 1N4007	**1,21 €**
LOG 9765	Zener	**1,21 €**
LOG 9768	Diac	**1,21 €**
LOG 9769	Triac	**2,15 €**
LOG 9772	Condensador de poliéster	**1,74 €**
LOG 9773	Condensador electrolítico de 100 µF	**1,74 €**
LOG 9774	Condensador electrolítico de 4700 µF	**2,80 €**
LOG 9775	Condensador electrolítico de 1000 µF	**2,42 €**
LOG 9790	Altavoz	**1,70 €**
LOG 9820	Fusible y Portafusible	**1,21 €**
LOG 9711	Relé 1 cto conmutación	**5,40 €**
LOG 9712	Relé 2 cto conmutación	**6,80 €**
LOG 9715	Zumbador electrónico	**3,75 €**
LOG 9722	LED Verde	**1,21 €**
LOG 9723	LED Amarillo	**1,21 €**
LOG 9724	LED Rojo	**1,21 €**
LOG 9725	VDR	**2,80 €**
LOG 9730	Micrófono	**1,95 €**
LOG 9731	LDR	**2,20 €**
LOG 9736	Termistor NTC 1 K	**1,80 €**
LOG 9739	Termistor PTC 500 Ω	**1,60 €**
LOG 9740	Potenciómetro 100 Ω	**1,40 €**
LOG 9742	Potenciómetro 10K Ω	**1,40 €**
LOG 9748	Resistencia 10 Ω	**1,00 €**

LOG 9541



*** PRECIOS DE MINIKITS SIN MONTAR.**

TAMBIEN MINIKITS MONTADOS (SOLICITE PRECIO)

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microloges

MINIKIT PARA CIRCUITOS INTEGRADOS

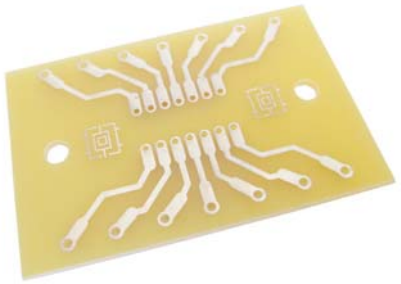
MINIKITS Zócalo, para facilitar el acceso con pinzas cocodrilo a las patillas de los circuitos integrados. Las bases son circuitos impresos, de fibra de vidrio de 4 x 6 cm

LOG 9830	Minikit zócalo circuito integrado de 14 pines completo	**2,60 €**
LOG 9830G	Minikit zócalo circuito integrado de 16 pines completo	**2,65 €**

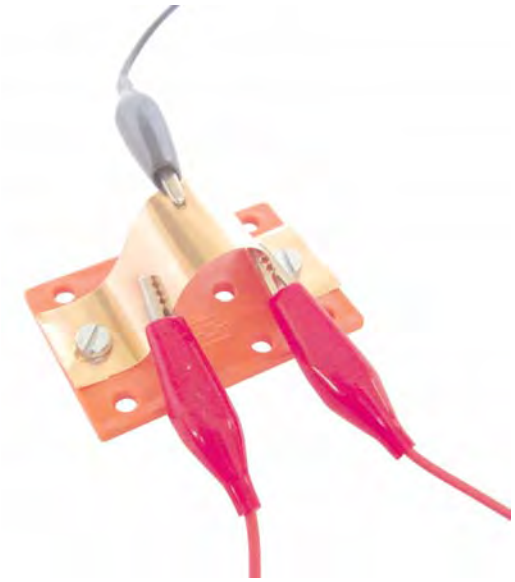
*** PRECIOS DE MINIKITS SIN MONTAR.**

ACCESORIOS

LOG 847L	Bolsa de 50 espadines	**2,75 €**
LOG 855PX	Bolsa de 10 plaquitas circuito impreso para 14 pines	**14,52 €**
LOG 855GX	Bolsa de 10 plaquitas circuito impreso para 16 pines	**14,52 €**



- **Conectores página 50 y 51 .**
- **Latiguillos página 51.**
- **Packs mecano página 32.**
- **Tornillería página 29.**



9852 Nudo de conexión **1,15 €**
(latiguillos no incluidos)

9853 Muelles de conexión **1,60 €**
(transistor no incluido)

TAMBIÉN DISPONEMOS DE PLACAS BOARD (PÁGINA 57)

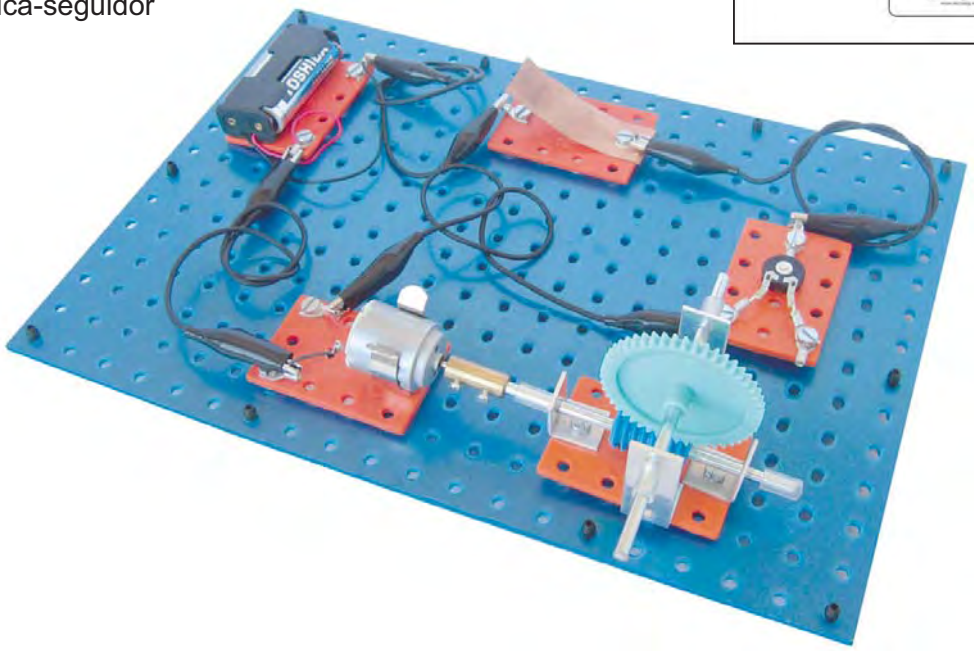
ENTRENADOR DE MECÁNICA

Consiste en una maleta LOG 5056 que incluye, 1 Tablero Base, 23 Minikits, 10 latiguillos de conexión, material auxiliar, etiquetas con simbología y manual de experiencias a realizar:

Prácticas:

- Motores
- Poleas
- Engranajes
- Tornillo Sinfín
- Engranes Cónicos
- Biela-Manivela
- Leva
- Piñón-Cremallera
- Cadena Transmisión
- Ruedas de Fricción
- Excéntrica-seguidor

Materiales Auxiliares:
- 1 Tablero
- 23 Minikits desmontados
- Tornillería de fijación
- Adaptadores, correas, conectores, prolongadores, poleas y ruedas dentadas adicionales.
- 10 Latiguillos de conexiones



ENTRENADOR MECÁNICA CON MINIKITS PARA MONTAR

LOG	CANT.	PRECIO
5020	1	110 €

ENTRENADOR MECÁNICA CON MINIKITS MONTADOS

LOG	CANT.	PRECIO
5020M	1	162 €

CD con videos demostrativos.

- Hoja Excel de evaluación del alumno.
- PDF con hojas técnicas y ejercicios.
- Videos demo de los ejercicios.

1 CD Gratis al comprar 3 entrenadores 5020 juntos.

LOG	CANT.	PRECIO
5020CD	1	9,90 €

ENTRENADORES DIDÁCTICOS - MICROLOG - ESTÁN HOMOLOGADOS POR DIVERSAS CONSEJERIAS DE EDUCACIÓN

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ENTRENADOR DE ELECTRICIDAD

Consiste en un maletín LOG 5051 que incluye 16 Minikits, un tablero de conexiones rápidas, etiquetas identificativas de simbología, 10 latiguillos cocodrilo-cocodrilo y manual de experiencias a realizar:

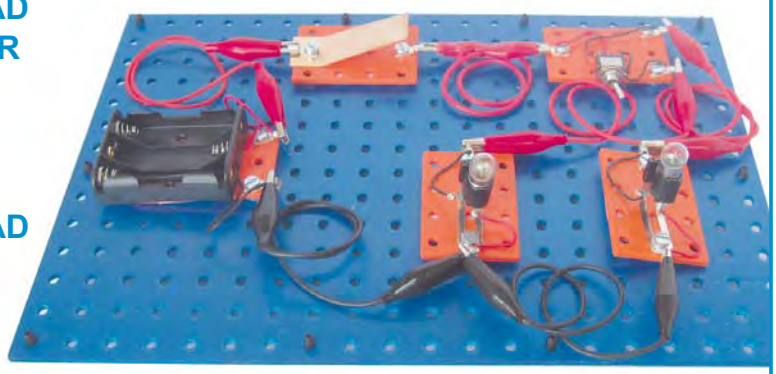
Prácticas:
- Identificación de los Minikits
- El polímetro: descripción básica
- Comprobación rápida del polímetro
- Los latiguillos de conexión
- Comprobación de los latiguillos con el polímetro
- Comprobación de las pilas con el polímetro
- Minikit portapilas de 1,5 V
- Comprobación del Minikit de 1,5 V con el polímetro
- Las bombillas
- Comprobación del Minikit de 1,5 V con una bombilla
- Minikit 4,5 V
- Comprobación del Minikit de 4,5 V con el polímetro y con una bombilla
- Pilas en serie para conseguir 6 V
- Variación del brillo de una bombilla al aumentar la tensión aplicada
- El pulsador
- Pila con pulsador y bombilla
  - Medida de tensión
  - Medida de corriente
- El interruptor
- Bombilla con interruptor
- Conexión en serie de bombillas
- Circuito con tres bombillas en serie
- Conexión en paralelo de bombillas
- Circuito con tres bombillas en paralelo
- Bombilla en serie con otras dos en paralelo
- Bombilla en paralelo con otras dos en serie
- El motor eléctrico
- Motor con pulsador (ruleta)
- Velocidad de giro de un motor al variar la tensión aplicada
- Inversión de giro de un motor
- La llave de cruve
- Llave de cruce para invertir el giro de un motor
- El conmutador
- Circuito con conmutador
- Encender y apagar desde dos sitios
- Encender y apagar desde tres (o más) sitios
- El zumbador
- Circuito con zumbador
- Variación del sonido de un zumbador al aumentar la tensión aplicada
- Código Morse con zumbador y bombilla
- Resistencia bobinada (Nicrom)
- Circuito con resistencia bobinada (Nicrom)
- Ley de Ohm con resistencia bobinada
- Resistencia de pelicula de carbón
- Resistencias en serie
- Giro lento de motor
- Resistencias en paralelo
- El relé
- Circuito con relé
- Inversión de giro con relé
- Relé con autorretención
- Alarma con retención

ENTRENADOR ELECTRICIDAD CON MINIKITS PARA MONTAR

LOG	CANT.	PRECIO
5015	1	50,00 €

ENTRENADOR ELECTRICIDAD CON MINIKITS MONTADOS

LOG	CANT.	PRECIO
5015M	1	75,00 €



CD con videos demostrativos.

- Hoja Excel de evaluación del alumno.
- PDF con hojas técnicas y ejercicios.
- Diagrama de secuencias de circuitos.
- Videos demo de los ejercicios.

1 CD Gratis al comprar 3 entrenadores 5015 juntos.

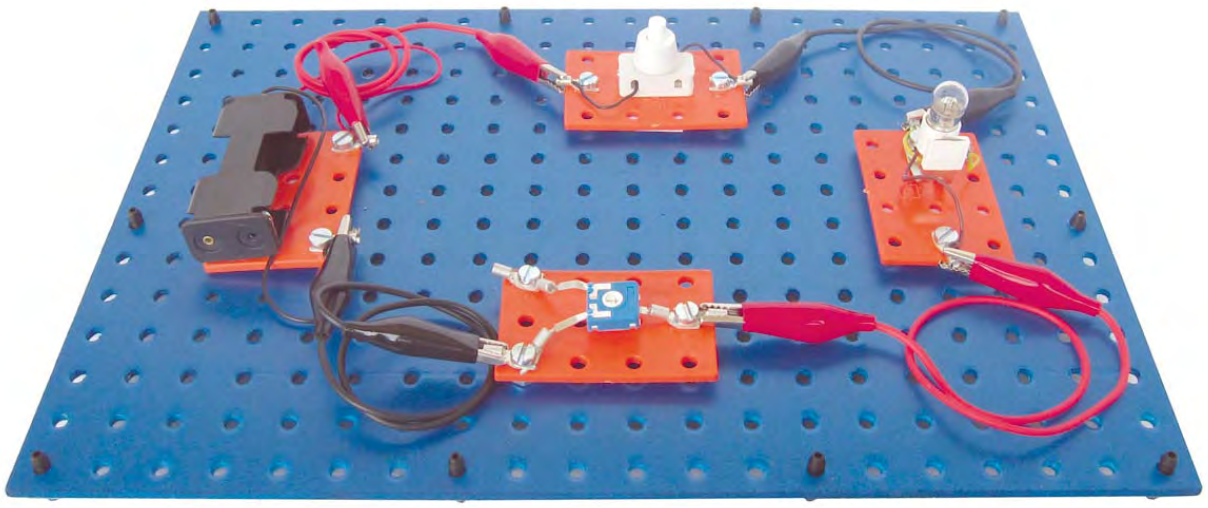
LOG	CANT.	PRECIO
5015CD	1	9,90 €

ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA

Consiste en un maletín LOG 5051 que incluye 26 Minikits, un tablero de conexiones rápidas, etiquetas identificativas de simbología, 10 latiguillos cocodrilo-cocodrilo, juego de resistencias y manual de experiencias a realizar:

Prácticas:

- Identificación de los minikits
- Circuito con una resistencia
- Resistencias en serie
- Resistencias en paralelo
- Resistencias en serie y paralelo (red en "T")
- Resistencias en serie y paralelo (red en "pi")
- Asociación de resistencias
- Potenciómetros: resistencias variables
- Cómo reducir la resistencia de un potenciómetro
- Potenciómetro como divisor de tensión
- Carga y descarga de condensadores (Condensador en paralelo)
- Circuitos RC
- Carga y descarga de condensadores (Condensador en serie)
- Circuitos CR
- Diodos
- Diodos LED
- Transistor NPN
- Transistor PNP
- Cómo averiguar si un transistor es PNP ó NPN y cual es la base
- Potenciómetros y transistores
- Funcionamiento de una NTC
- Detector de calor con NTC
- Funcionamiento de una PTC
- Funcionamiento de una LDR
- Detector de obscuridad con LDR
- Despertador solar
- Relé de 2 conmutaciones
- Autorretención de un relé de 2 conmutaciones
- Alarma de apertura de puertas y ventanas
- Encendido automático de luces al anochecer (interruptor crepuscular)



ENTRENADOR ELECTRÓNICA CON MINIKITS PARA MONTAR

LOG	CANT.	PRECIO
5016	1	65,00 €

ENTRENADOR ELECTRÓNICA CON MINIKITS MONTADOS

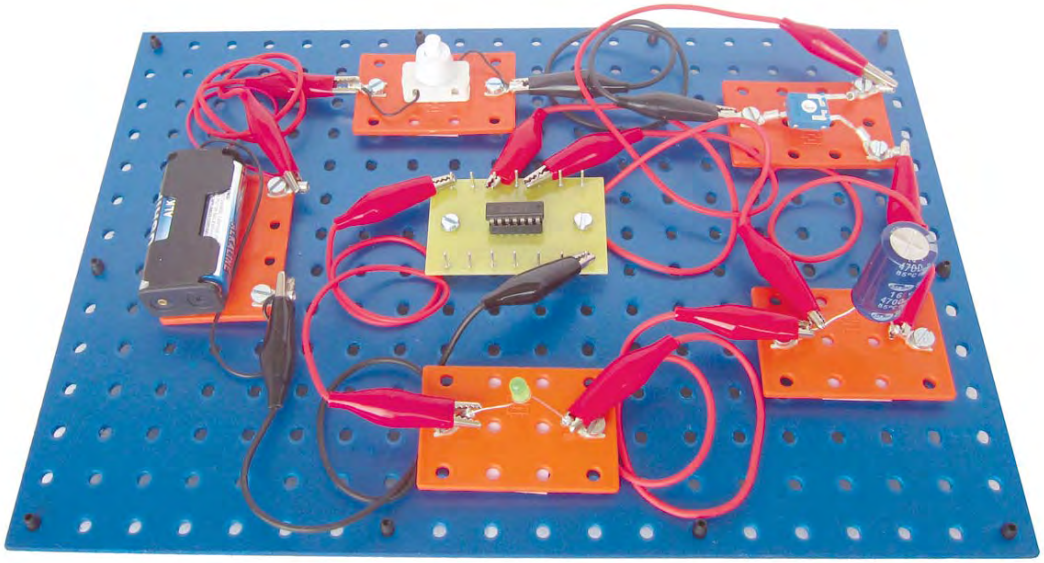
LOG	CANT.	PRECIO
5016M	1	97,50 €

ADQUIRIDOS POR CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

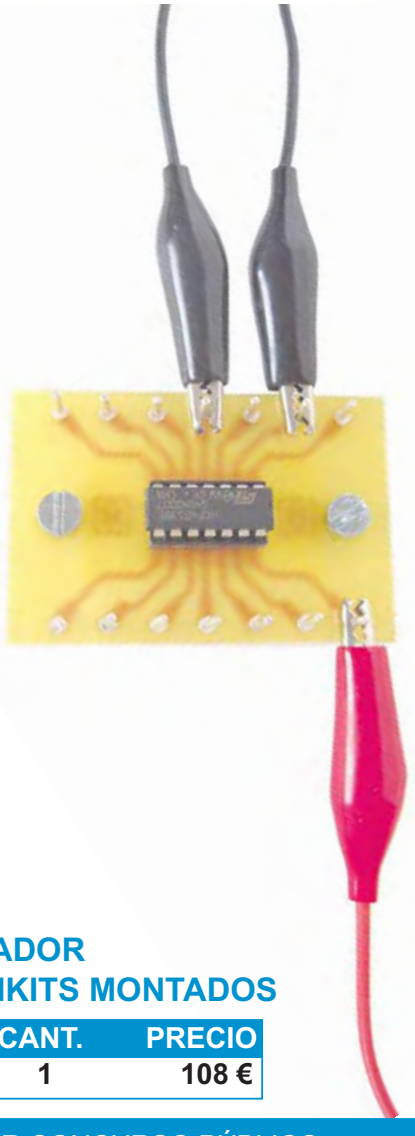
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA DIGITAL BÁSICA

Consiste en un maletín LOG 5051 que incluye, Tablero Base, 32 Minikits, juego de circuitos integrados, 20 latiguillos de conexión, material auxiliar, etiquetas con simbología y manual de experiencias a realizar:



Prácticas:
- Identificación de los minikits y C.I.
- Puerta lógica "Inversor" ("NOT") cableado
- Puerta lógica "Inversor" ("NOT") con transistores
- Puerta lógica "Inversor" ("NOT") con C.I. C-MOS
- Puerta lógica "O" ("OR") cableado
- Puerta lógica "O" ("OR") con transistores
- Puerta lógica "O" ("OR") con inversores C-MOS
- Puerta lógica "O" ("OR") con C.I. C-MOS
- Puerta lógica "NO" ("NOR")
- Puerta lógica "NO" ("NOR") con C.I. C-MOS
- Puerta lógica "Y" ("AND") cableada
- Puerta lógica "Y" ("AND") con inversores C-MOS
- Puerta lógica "Y" ("AND") con C.I. C-MOS
- Puerta lógica "Y" ("AND") de cuatro entradas
- Puerta lógica "NY" ("NAND")
- Puerta lógica "NY" ("NAND") con C.I. C-MOS
- Puerta lógica "O EXCLUSIVA" ("OR EX")
- Puerta lógica "O EXCLUSIVA" ("OR EX") con C.I. C-MOS
- Reloj con inversores C-MOS (Intermitencia)
- Intermitencia doble con inversores C-MOS
- Reloj con el C.I. LM.555
- Flip Flop tipo D con Inversores y Puertas "Y"
- Biestable FLIP-FLOP con C.I. C-MOS
- Contador de 0 a 3
- Contador de 0 a 9
- Contador binario a 4 bits con C.I. C-MOS
- Composición manual de cifras en el display de 7 segmentos
- Control de display con puertas lógicas
- Control de display con decodificador BCD
- Semáforo de 3 colores con lógica combinacional



ENTRENADOR CON MINIKITS PARA MONTAR

LOG	CANT.	PRECIO
5024	1	76 €

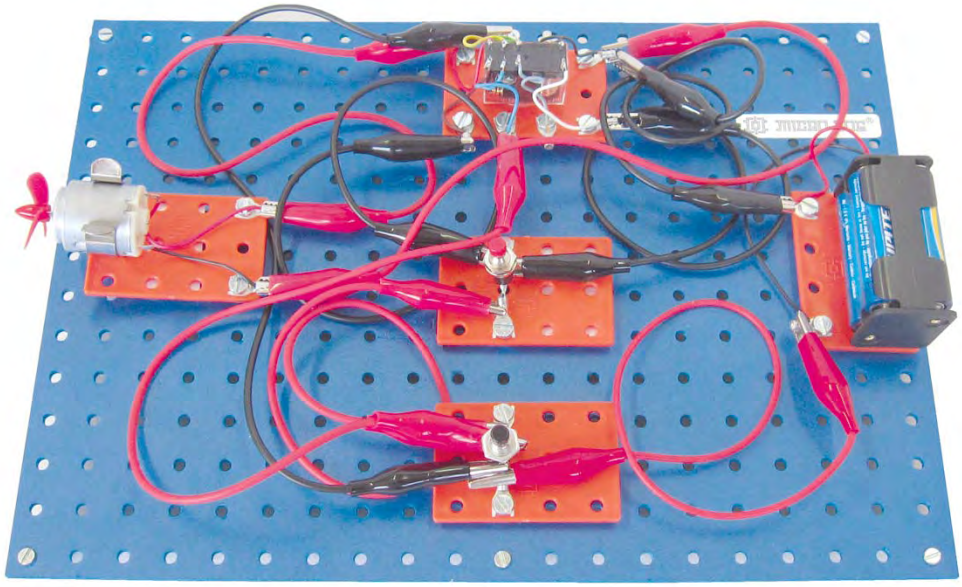
ENTRENADOR CON MINIKITS MONTADOS

LOG	CANT.	PRECIO
5024M	1	108 €

ADQUIRIDOS POR CONSEJERÍAS DE EDUCACIÓN POR CONCURSO PÚBLICO

ENTRENADOR DE AUTOMATISMOS

Consiste en un maletín LOG 5051 que incluye, Tablero Base, 14 Minikits, 30 latiguillos de conexión, material auxiliar, etiquetas con simbología y manual de experiencias a realizar:



Prácticas:

- Arranque directo
- Arranque directo con paro
- Arranque y paro desde varios puntos
- Marcha prioritaria
- Funcionamiento constante y a impulsos
- Arranque de dos motores con relés independientes y paro com'un
- Arranque secuencial
- Motores con enclavamiento
- Inversión del sentido de giro de un motor pasando por paro
- Inversión del sentido de giro de un motor sin pasar por paro

ENTRENADOR CON MINIKITS MONTADOS

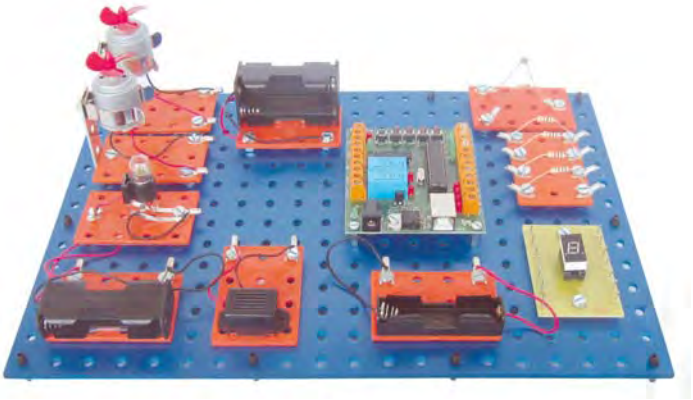
LOG	CANT.	PRECIO
5019	1	78 €

ENTRENADOR DE ROBÓTICA

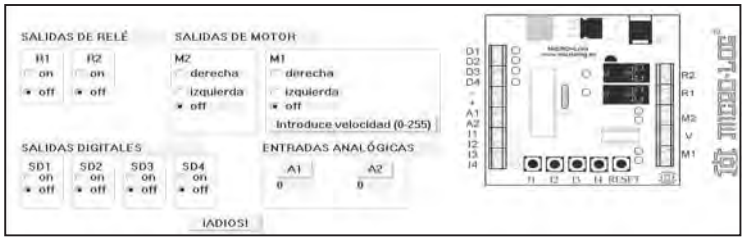
ENTRENADOR MONTADO DE LA TARJETA CONTROLADORA MICROLOG

INCLUYE:

- Maleta LOG 5056
- Tarjeta controladora LOG 4007
- Manual LOG 4007M
- CD Tarjeta LOG 4007CD
- Guía del entrenador
- Cable de conexión PC-USB
- Adaptador de red LOG 7026
- Cables y latiguillos para conexiones
- Ficha de control y actualización
- Tablero de prácticas
- Interfaz gráfico



- Diferentes niveles de programación en logo:
  - Ventana gráfica
  - Intrucciones sencillas
  - Intrucciones parametrizadas



- Ejercicios con el entrenador:

  Con los relés de la Tarjeta
  Con motores
  Con los pulsadores
  Con salidas digitales
  Con pulsadores y relés
  Con motores y pulsadores
  Con pulsadores y salidas digitales
  Ejercicios con kits y operadores neumáticos

ENTRENADOR MONTADO

LOG	CANT.	PRECIO
5027M	1	150 €

LOG 4007 - TARJETA CONTROLADORA MICROLOG 3

- Controla circuitos externos desde el teclado de un PC.
- Puede actuar sobre 2 motores independientes controlando el sentido de giro en ambos.
- Puede controlar la velocidad de giro de un motor, intensidad de una bombilla...
- Puede abrir y cerrar 2 circuitos a través de las salidas de relé que incluye (ej.: zumbadores, electroválvulas, bombillas...).
- Dispone de 4 entradas digitales con pulsadores de simulación e indicadores luminosos para la identificación de estados.
- 4 salidas digitales para conexión de dispositivos como contadores o relés.
- 2 entradas analógicas para señales de 0 a 5 V (ej.: potenciómetro, LDR, NTC, PTC...).
- 1 botón de reset.
- Adaptada para el lenguaje de programación Logo.
- Puede funcionar con cualquier lenguaje de programación (Windows o Linux).
- Ejecuta órdenes directamente sin necesidad de cargar el archivo.
- Conexión mediante USB.
- Protegida contra cambios de polaridad.
- **Diseño y fabricación Español.**

LOG	CANT.	PRECIO
4007	1	50 €

ENTRENADOR DE ARDUINO MICROLOG SCRATCH

Kit de 8 prácticas sencillas de ARDUINO.
Incluye enlace web al manual de prácticas.

Contenido:
- Arduino UNO
- Cable USB
- Tablero base foam para minikits
- Latiguillos board
- Minikits:
  - Motor
  - Hélice
  - LEDs de colores
  - LED RGB
  - LDR
  - Pulsador
  - Zumbador
  - Resistencias
  - Diodo
  - Transistor
  - Nudo de conexiones

PRÁCTICAS:
- Luz intermitente
- Semáforo
- Semáforo con aviso de invidentes
- Semáforo con pulsador
- Encendido nocturno
- Ventilador automático
- Cadena de montaje
- Luces de colores variados
- Cruce de semáforos

SIN ARDUINO NI CABLE USB

LOG	CANT.	PRECIO
5040	1	53 €

CON ARDUINO Y CABLE USB

LOG	CANT.	PRECIO
5040A	1	80 €

ENTRENADOR DE ARDUINO MICROLOG

Kit de prácticas sencillas de ARDUINO.
Incluye enlace web para descargar el
manual de prácticas en Processing y scratch.

Contenido:
- Arduino UNO
- Placa board
- Latiguillos board
- LED de colores
- LED RGB
- LDR
- Zumbador
- Servo
- Cable USB
- Motor
- Hélice
- Diodo
- Transistor
- Resistencias
- Sensor ultrasónico
- Pulsador

PRÁCTICAS:
- Luz intermitente
- Semáforo
- Semáforo con aviso de invidentes
- Semáforo con pulsador
- Encendido nocturno
- Ventilador automático
- Cadena de montaje
- Luces de colores variados
- Medidor de distancias
- Control de servos
- Cruce de semáforos

SIN ARDUINO NI CABLE USB

LOG	CANT.	PRECIO
5041	1	37,50 €

CON ARDUINO Y CABLE USB

LOG	CANT.	PRECIO
5041A	1	64,00 €

ADQUIRIDOS POR CONSEJERIA DE EDUCACIÓN

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

KITS ESCOLARES

Los **LOGKIT** tienen como objetivo genérico estimular la creatividad tecnológica de los alumnos.

En cada **LOGKIT** se incluyen los materiales necesarios para realizar la experiencia y una hoja con:

- Objetivos
- Croquis o esquemático
- Descripción
- Lista de materiales
- Instrucciones de montaje
- Consejos prácticos
- Pruebas

Son objetivos específicos aprender a seguir unas pautas mínimas de trabajo experimental, conocer operadores básicos y construir operadores con materiales comunes para incorporar a proyectos más complejos.

Los kits vienen presentados en bolsas, en cajitas o en maletines.

- No olvide incluir en su pedido de kits las pilas que necesita.
- Puede solicitar kits para grupos de 10 alumnos a precio reducido.
- Según demanda puede solicitar los kits en inglés u otros idiomas.

LOGKITS ACONSEJADOS

Para 6º de Primaria.

LOG 1089	Coche globo
LOG 1963	Ventilador solar

Para 1º de la E.S.O.

LOG 5015	Entrenador de Electricidad (1 para cada 3 alumnos)
LOG 1105	Coche sencillo
LOG 1539	Instalación eléctrica
LOG 5090	Entrenador Solar

Para 2º de la E.S.O.

LOG 1685	Mini alternador y motor simple
LOG 1142	Fórmula 1
LOG 1845	Coche rebote

Para 3º de la E.S.O.

LOG 1306	Excavadora hidromagnética
LOG 1815	Barrera Parking con Luz
LOG 1787	Órgano electrónico
LOG 5016	Entrenador de Electrónica

Para 4º de la E.S.O.

LOG 1851	Seguidor de Línea CNY70
LOG 1850	Coche explorador
LOG 5024M	Entrenador de Electrónica Digital Básica

PILAS NO INCLUIDAS EN LOS KITS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

KITS SENCILLOS

LOGKIT 1089 COCHE GLOBO

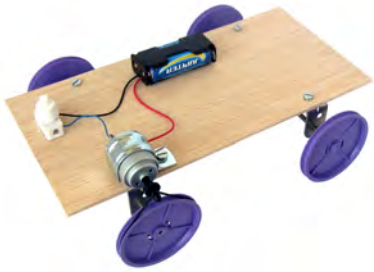
Coche de muy fácil construcción, se impulsa con el aire de un globo. Tiene una válvula para frenar o acelerar.

3,90 €

LOGKIT 1103 COCHE JUGUETE

Coche de muy fácil construcción que derrapa sobre una rueda.

9,80 €



LOGKIT 1012 RELOJ DE COCINA

Se construye un reloj de pared.

Se incluyen plantillas para varios diseños diferentes.

Necesita una pila de 1,5V.

7,80 €

LOGKIT 1125 SILLAS VOLADORAS

Ejercicio de giro perpendicular al eje del motor con reductora.

14,90 €

LOGKIT 1604 MAGNETOGOL

Los jugadores atraen una bolita de acero situada entre dos láminas de metácrilato.

5,25 €

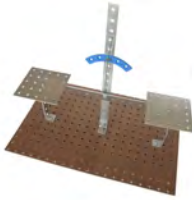
NOVEDAD: HACEMOS DESMOSTRACIONES A GRUPOS

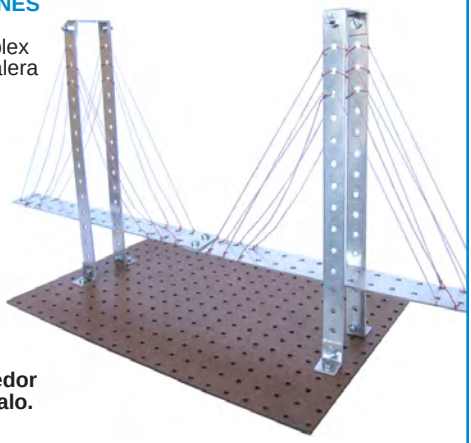
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LOGKIT 1060 MALETA DE CONSTRUCCIONES

Surtido de piezas de mecano de aluminio, táblex y plástico, para construir un compás,una escalera de tijera, un coche, una carretilla, un puente colgante, un pórtico, una balanza...

68,20 €





*** Maletín contenedor LOG 5051 de regalo.**

LOGKIT 1080 CALEIDOSCOPIO

Construcción del clásico caleidoscopio para comprobar el efecto de las reflexiones múltiples.

2,50 €

LOGKIT 1086 DINAMÓMETRO

Con el dinamómetro que se construye se pueden pesar objetos de hasta 400 grs.

2,60 €

LOGKIT 1085 POLEAS

Maquetas para poleas fija y móvil.

8,25 €

LOGKIT 1082 ECLIPSES

Maqueta elemental para comprobar el efecto de eclipses solares y lunares.

6,25 €

LOGKIT 1090 LABERINTO

Construcción de un laberinto de bola, con dos tableros que balanzean horizontal y verticalmente para controlar su movimiento.

13,10 €

MAQUETAS CON MOTORES

LOGKIT 1101 MONTAJE CON MOTOR

Solución robusta y estética de montaje de motorcito para adiestrar en trabajos de marquetería.

5,86 €

LOGKIT 1102 RULETA CON MOTOR

Solución simplificada del montaje LOG 1101.
Se incluyen prácticas para estimular la creatividad (figuras volumétricas, combinación de colores, ruleta, etc...)

4,95 €

LOGKIT 1164 MINITALADRADORA

Construcción de una minitaladradora con un motor, potente y un portabrocas LOG 6870.
Se incluyen brocas de 1 y 1,5 mm.

13,95 €

LOGKIT 1107 VENTILADOR PORTÁTIL

No se ven los cables.
Hélice tripala de plástico.

4,95 €

LOGKIT 1106
CINTA TRANSPORTADORA

Montaje que simula la estructura de una planta industrial con cinta transportadora.

21,90 €

LOGKIT 1108 CAÑÓN CON MOTOR

Una bolita sale disparada al accionarse un motor.
Puede graduarse horizontal y verticalmente.

6,90 €

MAQUETAS CON MOTORES

LOGKIT 1140 AVIÓN COLGANTE

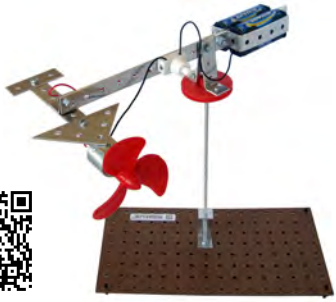
Gira colgado del techo. Fácil de construir.

8,10 €

LOGKIT 1141 AVIÓN DE MESA

Gira impulsado por una hélice sobre un soporte vertical.

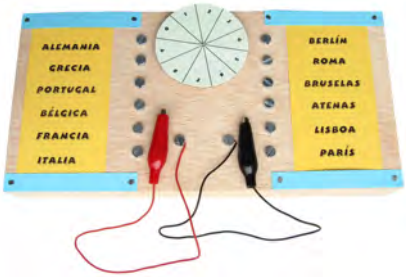
32,20 €



LOGKIT 1111 JUEGO DE PREGUNTAS CON MOTOR

Al acertar una pregunta, el motor mueve una ruleta que adjudica una puntuación. Las cartulinas con las preguntas y respuestas se intercambian y se puede hacer un fichero de varios temas.

6,40 €



LOGKIT 1126 HALTEROFILIA

Se construye un muñeco levantador de pesos.

19,15 €

LOGKIT 1572 FARO ROTATIVO

Maqueta de un faro marítimo rotativo.
Con reductora incorporada.
Incluye decoración exterior.

17,45 €

NUEVO

LOGKIT COCHES / CAR KITS

LOGKIT 1104
COCHE ELÉCTRICO Ó AEROPROPULSADO

Fácil construcción con perfiles de aluminio de un coche eléctrico con tracción trasera o bien un coche con propulsión por hélice.

14,00 €

LOGKIT 1105
COCHE SENCILLO

Coche de muy fácil construcción.

Se presenta en caja de plástico.

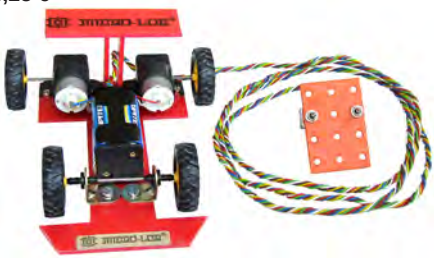
10,65 €

LOGKIT 1142
FORMULA 1 CON TELEMANDO

Con avance hacia adelante, atrás, izquierda y derecha.

Se presenta en caja de plástico.

18,25 €



LOGKIT 1083
CARRETILLA ELEVADORA

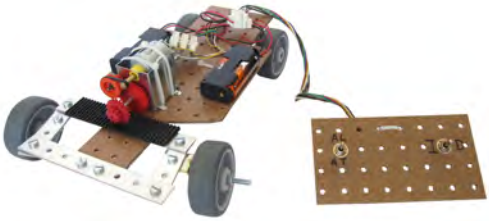
Se construye un mecanismo con perfiles de aluminio que simula el funcionamiento de las carretillas elevadoras.

15,90 €

LOGKIT 1148 COCHE
TELEMANDO CON DIRECCIÓN DE GIRO Y TRANSMISIÓN TRASERA

Con avance, retroceso y dirección, controlado desde el mando.

33,25 €



LOGKIT 1845 COCHE REBOTE

Al colisionar retrocede y cambia de sentido.

18,25 €

VIDEOS DEMOSTRATIVOS DE LOS KITS LEYENDO LOS CÓDIGOS QR

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LOGKIT 1168 TELESILLA

Se simula el funcionamiento de un telesilla.

19,60 €

Opcionalmente se completa con minikit llave de cruce.

LOGKIT 1174 PLATAFORMA ELEVADORA

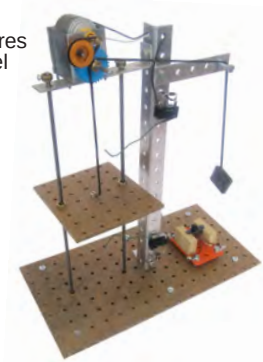
Utilizando barra roscada.
Operador Tornillo-tuerca

16,95 €

LOGKIT 1175 MONTACARGAS CON PARADA AUTOMÁTICA

Se utilizan dos interruptores fin de carrera para abrir el circuito en las posiciones superior e inferior.

23,40 €



LOGKIT 1149 MOLINO, NORIA, Ó TIOVIVO

Construcción de un molino o una noria con un diseño sencillo.
Giro muy lento.
La decoración artística queda a cargo del alumno.

13,95 €

LOGKIT 1815 BARRERA PARKING CON LUZ

Construir una barrera que mientras suba o baje encienda una bombilla diferente.

19,95 €

LOGKITS DE MECÁNICA

LOGKIT 1180
LIMPIAPARABRISAS

Se construye un operador que simula el movimiento de un limpiaparabrisas.

19,00 €

LOGKIT 1230 BIELA

Cambia el movimiento de giro de un motor con reductora en otro de vaivén de un émbolo. Realizado en madera.

7,26 €

LOGKIT 1201
DEMOSTRACIÓN RUEDAS DENTADAS CON MANIVELA

Funcionamiento de varias ruedas dentadas.

5,80 €

LOGKIT 1203 PRENSA MANUAL

Demostración del operador tornillo tuerca para mover un listón a modo de prensa.

4,78 €

LOGKIT 1250
REDUCTORA CON MOTOR

Reducción enorme de más de 1000 veces (unas 12 vueltas por minuto).
Eje doble de 60 mm. a cada lado.

7,26 €

LOGKIT 1232
BIELA CON RÓTULA

Operador realizado con perfiles de aluminio, rótula y leva de precisión.

26,50 €

LOGKIT 1252
REDUCTORA CON POLEAS

Se consigue una reducción de 88 veces con dos poleas.

13,31 €

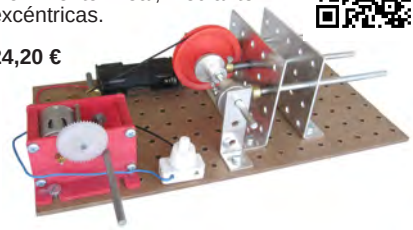
CANAL YOUTUBE: MICROLOGTS
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

MECHANICS KITS

LOGKIT 1253 ÁRBOL DE EXCÉNTRICAS

Operador que transforma el movimiento circular en movimiento lineal, mediante excéntricas.

24,20 €



LOGKIT 1254 CIGÜEÑAL

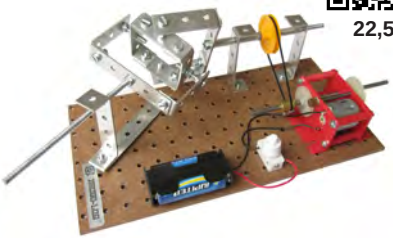
Operador que transforma el movimiento circular en movimiento lineal alternativo.

9,90 €

LOGKIT 1255 CARDÁN

Mecanismo que transmite el movimiento circular entre 2 ejes que están en distinto ángulo.

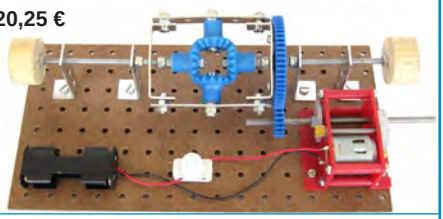
22,50 €



LOGKIT 1256 DIFERENCIAL

Permite transmitir el movimiento a dos ejes y que giren a distinta velocidad, simulando el diferencial de un coche.

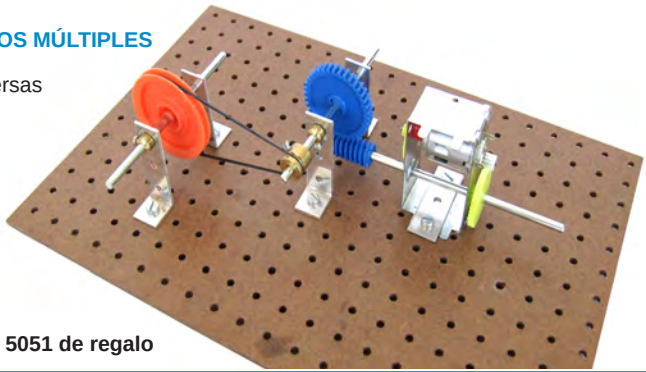
20,25 €



LOGKIT 1270 MALETA DE MECANISMOS MÚLTIPLES

Se consigue construir diversas prácticas de mecánica: (sinfín, cadena, polea..).

41,14 €



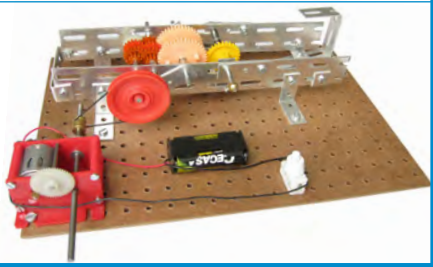
Incluye un maletín LOG 5051 de regalo

LOGKIT 1292 CAJA DE CAMBIOS

Se simula una caja de cambios de dos velocidades y con posibilidad de dejarla en punto muerto.

32,30 €

Incluye un maletín LOG 5051 de regalo



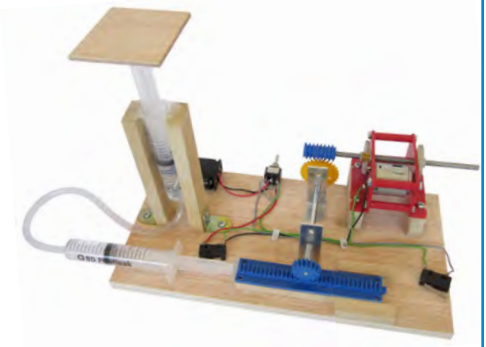
LOGKITS DE HIDRÁULICA

LOGKIT 1302
ELEVADOR ELECTROMECÁNICO

Maqueta de un elevador de taller que engloba conceptos hidráulicos, eléctricos y mecánicos.

24,20 €

Incluye un maletín LOG 5051 de Regalo



LOGKIT 1304 ELEVADOR HIDRÁULICO

Construir una plataforma elevadora que funciona por hidráulica.

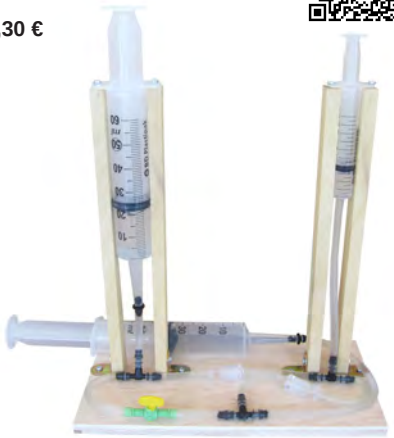
23,80 €

Incluye un maletín LOG 5051 de Regalo

LOGKIT 1301 GATO HIDRÁULICO

Permite elevar objetos pesados, realizando menos esfuerzo, basándose en el principio de Pascal.

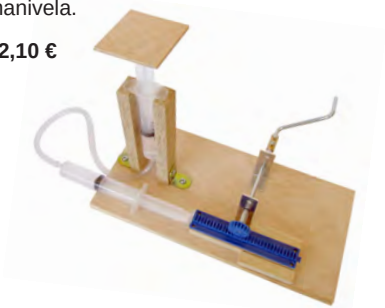
12,30 €



LOGKIT 1305
ELEVADOR CON MANIVELA

Maqueta de elevador hidráulico con manivela.

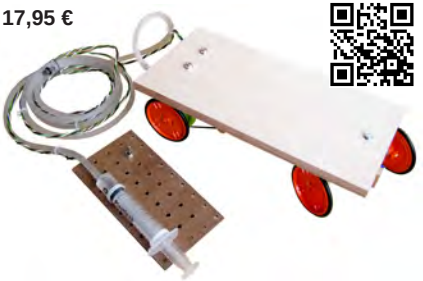
12,10 €



LOG 1307 COCHE CON DIRECCIÓN HIDRÁULICA

Coche teledirigido, propulsado por un motor eléctrico y sistema de dirección hidráulica.

17,95 €



L0S PRECIOS SE MANTIENEN HASTA EL 31 DE AGOSTO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

HYDRAULICS KITS

LOGKIT 1314 BARCOS

Para construir un catamarán o una canoa.

- Catamarán se equipa con un motor fueraborda. El conjunto se adorna con una vela rectangular de cartulina.

- Canoa de sencillo diseño equipada con un motor fueraborda.

12,80 €

LOGKIT 1354 BOMBA DE AGUA

Construccíon de una bomba de agua, útil para completar con prácticas de belenes y regadíos.

6,75 €

LOGKIT 1355 BOMBA TORNILLO

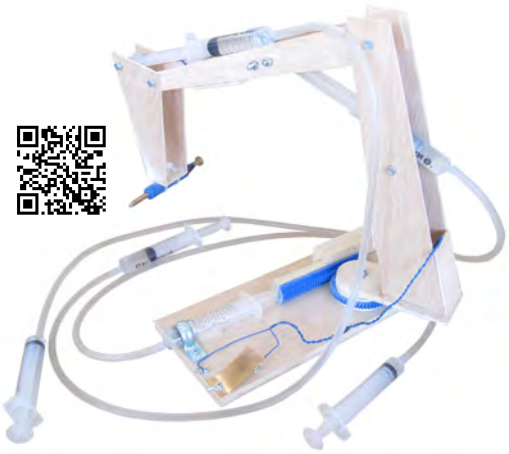
Robusta. Funciona entre 3 y 6 V. La bomba se construye dentro de un tubo transparente de metacrilato.

7,53 €

LOG 1306 EXCAVADORA HIDROMAGNÉTICA

Grúa con movimiento vertical y giratorio, que permite levantar objetos metálicos, mediante 3 circuitos hidráulicos.

17,15 €

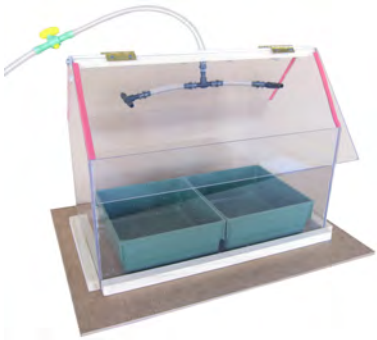


Incluye un maletín LOG 5051 de Regalo

LOGKIT 1309 INVERNADERO

Construcción de una estructura transparente,

17,65 €



LOGKIT 1309B

Accesorios para dotar al invernadero de riego automatico y diversos sensores.

30 €

LOGKITS DE ELECTRICIDAD

LOGKIT 1535 SEGUETA TÉRMICA

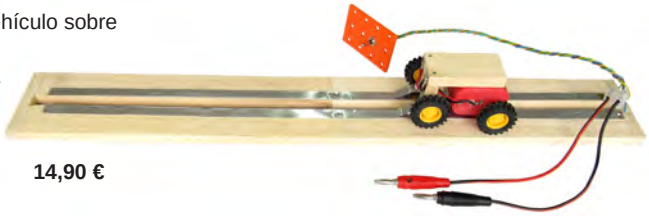
Atractiva aplicación práctica del efecto térmico de la corriente.
Para dar forma y cortes en el corcho blanco.
(No incluye la pila)

3,63 €

LOGKIT 1536 PISTA ELÉCTRICA

Desplazamiento de un vehículo sobre una pista electrificada de doble sentido.
Con clavija para conectar a una fuente de alimentación.

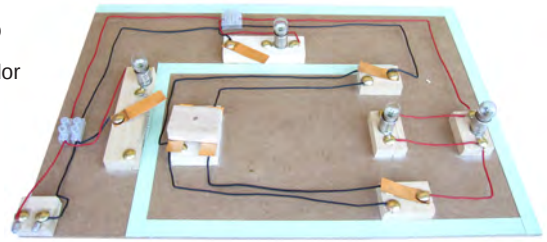
14,90 €



LOGKIT 1539 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Simulación del circuito de alumbrado de una vivienda, con interruptor, conmutador, llave de cruce y regulador de luz.

5,95€



LOGKIT 1546 JUEGO DE PREGUNTAS

Utiliza tarjetas perforadas como en los primitivos ordenadores, que se pueden cambiar con facilidad.

8,25 €

LOGKIT 1537 HIDRÓLISIS

Comprobará, por el brillo de una bombilla, el aumento de la conductividad de una disolución acuosa al aumentar la concentración.

6,63 €

VEA LA LÍNEA DE DESCUENTOS ACUMULABLES

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ELECTRICITY KITS

LOGKIT 1503 PÉNDULO ELECTROSTÁTICO

Podrá hacer fácilmente las experiencias clásicas de electrostática con los materiales que se incluyen.

5,90 €

LOGKIT 1505 ELECTROSCOPIO Y ELECTRÓFORO

Electroscopio, construcción muy sencilla y robusta.
Las láminas se separan al acercar un objeto "electrizado".
El electroscopio funciona al acercarle el electróforo cargado electrostáticamente.

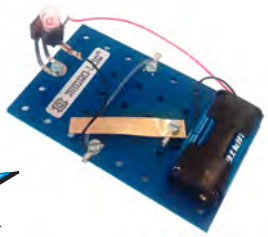
6,15 €

LOGKIT 1577 REGULADOR DE LUZ

Se construye un regulador con hilo de Nicrom y se comprueba la ley de Ohm observando el brillo de una bombilla.

2,95 €

NUEVO



LOGKIT 1555 JUEGO LÓGICO

Utiliza fichas encajables que completan un camino eléctrico, a elegir, entre una pila y una bombilla. Gana el jugador que enciende la bombilla.

5,90 €

LOGKIT 1570 FARO

Sobre un mástil se coloca una bombilla.
El conjunto se decora simulando un faro.

7,90 €

LOGKIT 1584 ENCENDER Y APAGAR DESDE DOS O MÁS SITIOS

Solución sencilla y clara al problema de encender y apagar una bombilla desde dos sitios o más en una instalación.

18,20 €

LOGKIT 1587 CONCURSO DE LA TELE

Simulación de concurso de preguntas. El primero que consteste pulsando un botón, imposibilita al otro pulsar su botón para constestar a la pregunta.

LOGKITS DE ENERGÍA

LOGKIT 1964 MOTOR CON MÓDULO SOLAR

Las conexiones entre el motor y la célula son enchufables, lo que permite intercalar un amperímetro y voltímetro o conectar varias células en serie o paralelo. Se incluye una hélice. El soporte posterior es de aluminio.

38,50 €

LOGKIT 1971 CAMPO SOLAR CON CARGADOR

Está formado por 6 módulos LOG 1911 de una célula conexiones y cargador de baterías.

185 €

LOGKIT 1961
COCHE SOLAR FOTOVOLTAICO
FOTOVOTAIC SOLAR CAR

Coche ligero que se mueve al darle el sol.

8,80 €

LOGKIT 1955
MEDIDOR DE ENERGÍA SOLAR
SOLAR POWER TESTER

Utiliza un VÚMETRO para medir la intensidad de la radiación solar.
Lleva un potenciómetro de ajuste.

19,00 €

LOGKIT 1522 PILA HÚMEDA

Fueron las pilas más primitivas.
Podrá mantener luciendo el led que se incluye durante varias horas o días.

7,50 €

LOGKIT 1525 PILA SECA

Las pilas secas, al ser portátiles, popularizaron su uso.
Se construye una en forma de batería de coche.

5,75 €

NOVEDAD: HACEMOS DEMOSTRACIONES A GRUPOS

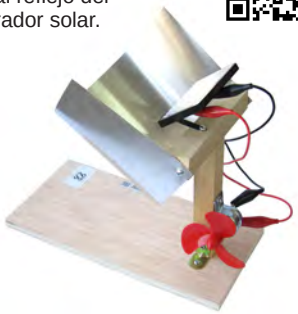
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LOGKITS DE ENERGÍAS

LOGKIT 1963 VENTILADOR SOLAR CON CONCENTRADOR / SOLAR FAN

La célula solar genera energía eléctrica cuando está frente a la luz solar o de espaldas gracias al reflejo del concentrador solar.

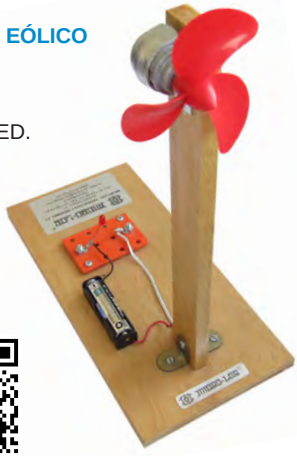
12,95 €



LOGKIT 1144 GENERADOR EÓLICO

Con viento o soplando se enciende un LED.

7,80 €



LOGKIT 1962 LINTERNA SOLAR

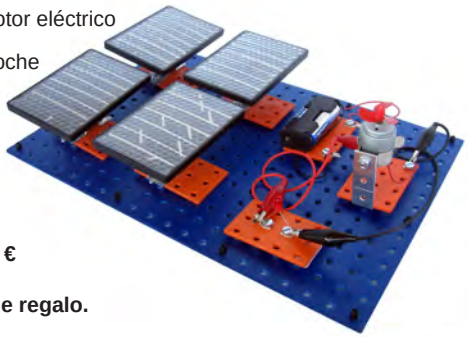
Carga las baterías por el día y por la noche emite luz .
Con conmutador tres posiciones (Carga, apagada y encendida).

11,90 €

LOG 5090 ENTRENADOR DE ENERGÍAS

Formado por 12 minikits (8 células),que permiten construir:

1. Propiedades de las células FV.
2. Comprobación rápida del polímetro
3. Comprobación de los latiguillos con el polímetro
4. Comprobación del minikit de 1,2 V con el polímetro
5. Comprobación del minikit célula FV con el polímetro
6. Generador eólico
   - 6.1 Comprobar las polaridades del generador eólico
7. Ventilador solar
8. Campo solar fotovoltaico
9. Iluminación LED con célula solar
10. Iluminar un LED con 3 células FV y 1 motor eléctrico
11. Campo solar con cargador solar diurno
12. Campo solar con cargador solar día y noche
13. Uso de baterías cargadas
14. Comprobación y cálculo de unión de células en serie
15. Comprobación y cálculo de unión de células en paralelo
16. Comprobación de la tensión de salida con células en serie y paralelo



60,50 €

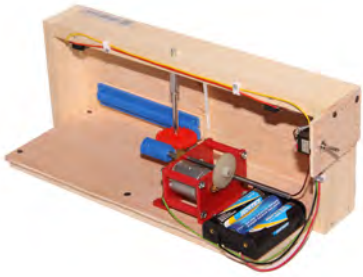
Se presenta en un maletín LOG 5051 de regalo.

LOGKIT 1146
PUERTA CORREDERA

Se construye una puerta de garaje que se desplaza por unos rieles.

17,50 €

SE INCLUYE INSTRUCCIONES PARA TARJETA 4007 (OPCIONAL)



LOGKIT 1172 PERSIANA

Maqueta de una persiana con movimiento motorizado y paro automático.

18,90 €

NUEVO

LOGKIT 1173 PUERTA BASCULANTE

Con polea de transmisión y rueda dentada se construye una puerta de garaje basculante.

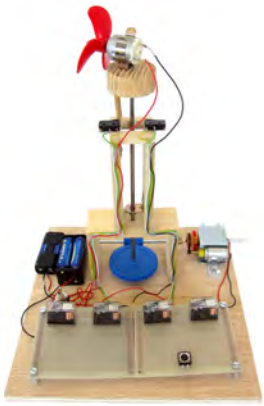
19,60 €

LOGKIT 1188 VENTILADOR OSCILANTE

Se construye una maqueta de un ventilador rotativo que funciona mediante un sencillo esquema de automatismos con relés.

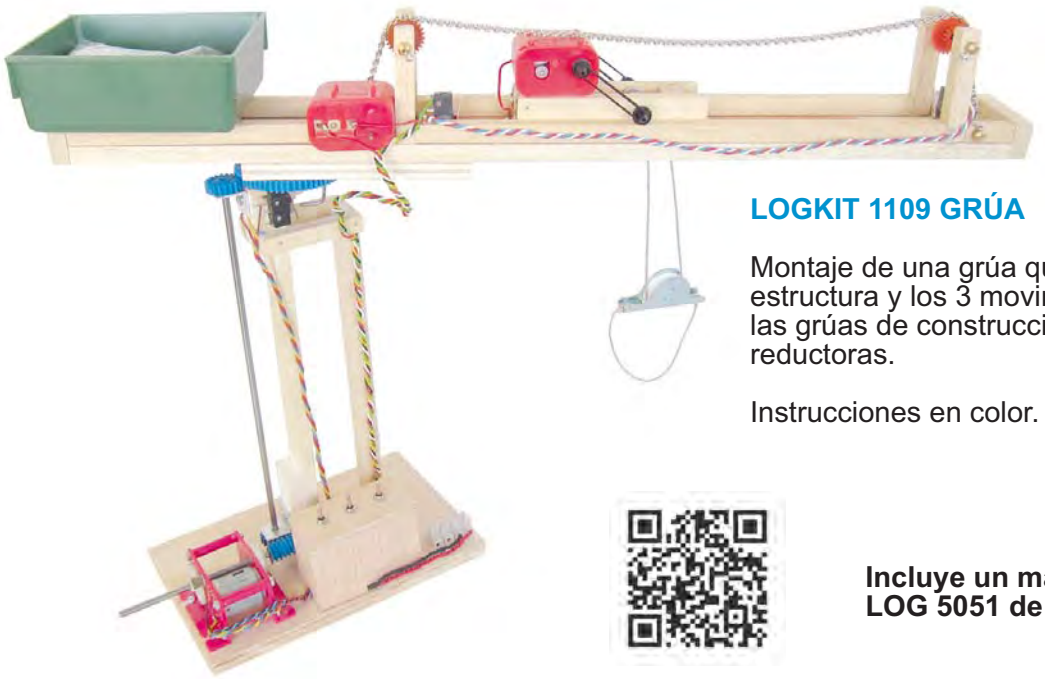
39,60 €

NUEVO



MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

LOGKITS GRAN FORMATO



LOGKIT 1109 GRÚA

Montaje de una grúa que simula la estructura y los 3 movimientos de las grúas de construcción con 3 reductoras.

Instrucciones en color.

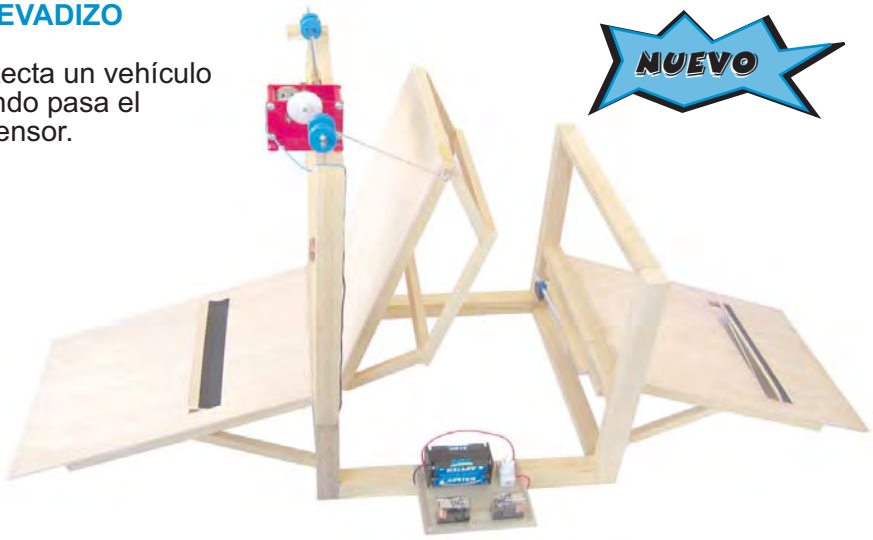
66,00 €

Incluye un maletín LOG 5051 de regalo

LOGKIT 1199 PUENTE LEVADIZO

El puente baja cuando detecta un vehículo y vuelve a levantarse cuando pasa el vehículo por el segundo sensor.

41,50 €



LOGKIT 1599
MÁQUINA CORTADORA POLIESTIRENO

Mesa para dar forma y cortes en el corcho blanco.
(Funciona con fuente de alimentación o con pila de 4,5 V).
Funciona con dos rangos de temperatura.

19,95 €

NUEVO

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LOGKITS DE MAGNETISMO

LOGKIT 1635
GUARDABARRERA

La barrera se levanta cuando se cierra el circuito de un solenoide que atrae a un imán. Maqueta que admite una bonita decoración, incluso su activación a distancia.

5,35 €

LOGKIT 1608
BALANZA DE LEVITACIÓN

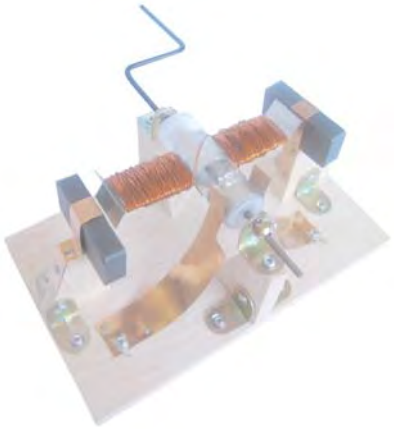
Dos imanes se introducen en un tubo transparente de metacrilato.
Su fuerza de repulsión hace que uno de ellos quede "flotando".
Basada en ese efecto, se construye una balanza que pesa objetos de hasta 400 gramos.

6,85 €

LOGKIT 1682
MOTOR DE DOS POLOS

Se construye un motor grande de dos polos (de un solo devanado).

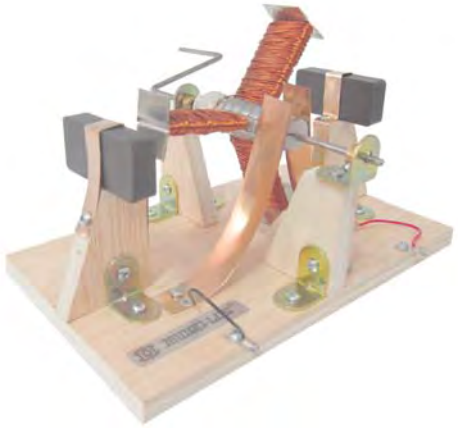
14,20 €



LOGKIT 1683
MOTOR TRIPOLAR

El motor de tres devanados que funciona de 3 a 9 V.

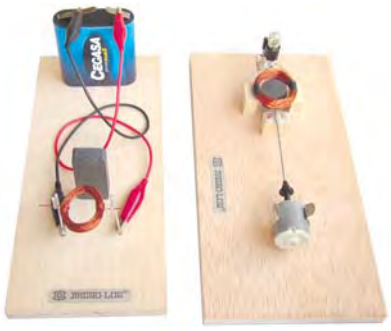
17,25 €



LOGKIT 1685
MINI ALTERNADOR Y MOTOR SIMPLE

Conjunto de 2 proyectos en 1 kit, un alternador y un motor.

9,65 €



NOVEDAD: HACEMOS DESMOSTRACIONES A GRUPOS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologs.es

MAGNETIC KITS

LOGKIT 1630 MAGNETISMO ELÉCTRICO
El paso de la corriente eléctrica por un circuito provoca la desviación de una brújula. **5,30 €**

LOGKIT 1633 ELECTRICIDAD MAGNÉTICA
Al acercar o alejar un mango con un imán en su extremo a un bobinado, se crea en éste una corriente eléctrica que se detecta mediante el VÚMETRO que se incluye. **27,85 €**

LOGKIT 1641 ELECTROIMÁN
Se construye un electroimán con un clavo grande cromado y diez metros de cable. **1,80 €**

LOGKIT 1674 RELÉ DE APERTURA CON DISPARO DE ALARMA
Se construye un relé de simple o doble conmutación, que lo convierten en sensor de alarma de apertura con retención. **8,90 €**

LOGKIT 1678 AMPERÍMETRO
Construcción de un medidor de corriente elemental de electroimán móvil de baja resistencia e imán fijo. **13,30 €**

LOGKIT 1679 VOLTÍMETRO
Se construye con un electroimán fijo de alta resistencia e imán móvil.
Aprecia la diferencia entre una pila de 1,5V, dos en serie y una pila petaca de 4,5V. **12,10 €**

LOGKIT 1684 MOTOR TRIPOLAR CON REDUCTORA
Es una versión perfeccionada del anterior al que se le añade un mecanismo de reducción de 14:1. **24,20 €**

LOGKIT 1690 DINAMO
Accionando manualmente el engranaje de una reductora, se obtiene una corriente eléctrica para encender una bombillita. **13,75 €**

LOGKIT 1692 ALTERNADOR
Se construye un gran bobinado que se hace girar manualmente entre dos potentes imanes. La energía mecánica se transforma en electricidad y la corriente enciende alternativamente una pareja de LEDs. **18,50 €**

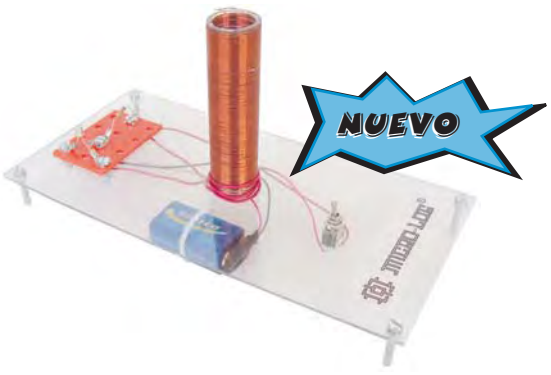
LOGKIT 1693 VÚMETRO PARA ALTERNADOR

Kit que complementa al alternador anterior al cual se le añade un vúmetro cuya aguja se mueve en respuesta a los semiciclos positivos y negativos del alternador. **18,20 €**

LOGKIT 1699 BOBINA DE TESLA

Pequeña maqueta de la bobina de Nikola Tesla capaz de encender lámparas a distancia de forma inalámbrica.

14,95 €



AUDIO

LOGKIT 1786 ALTAVOZ

Construcción de un altavoz portátil para, escuchar las canciones de un reproductor (mp3, smartphone, ipod..).

8,45 €

LOGKIT 1787
ÓRGANO ELÉCTRÓNICO

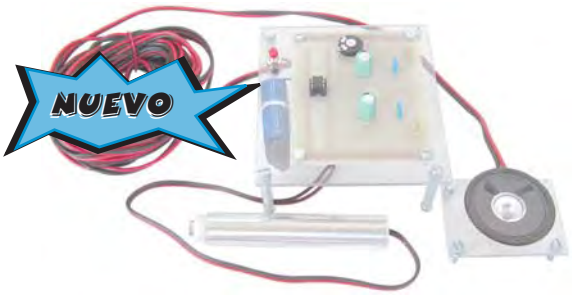
Con 8 pulsadores reproducimos las notas musicales.

13,90 €

LOGKIT 1788 MEGÁFONO

Simulación a pequeña escala de una instalación de megafonía con micrófono y altavoz.

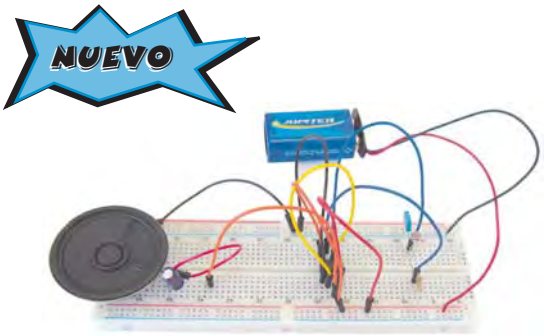
16,40 €



LOGKIT 1796
ENTRENADOR DE AUDIO EN PLACA BOARD

- Notas musicales
- Altavoz para el móvil
- Megáfono
- Metrónomo
- Probador de continuidad
- Sonido variable con la luz
- Generador de sonido con diferente tonalidad

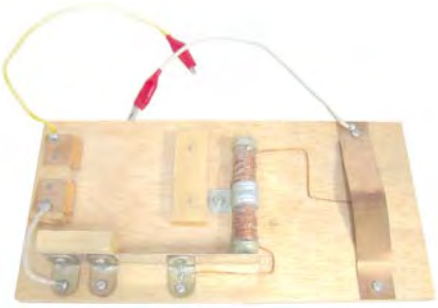
22,80 €



LOGKIT 1672
TIMBRE CON COMPROBADOR DE CORTOCIRCUITO

Se construye un timbre grande y además funciona como comprobador de continuidad y cortocircuitos.

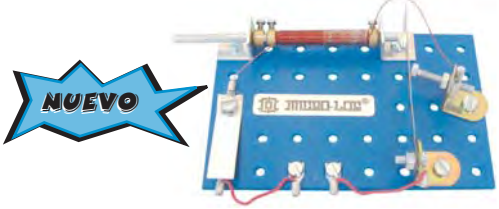
9,75 €



LOGKIT 1675 MINITIMBRE

Se construye un pequeño y sencillo timbre que funciona medinate una bobina y un pulsador.

7,26 €



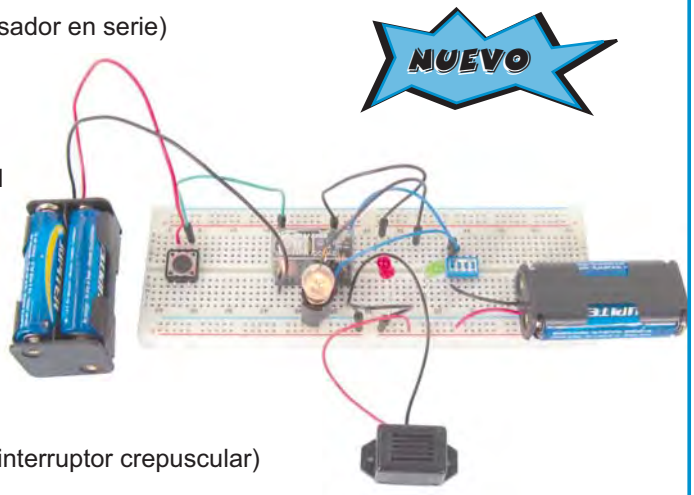
PILAS NO INCLUIDAS EN LOS KITS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ENTRENADOR DE ELECTRÓNICA EN PLACA BOARD

Consiste en un maletín LOG 5049 que incluye, Base board, 20 latiguillos de placa board, material necesario para realizar las prácticas y manual de experiencias a realizar:

- Identificación de componentes electrónicos
- Conexiónes en placa board
- Circuito con una resistencia
- Resistencias en serie
- Resistencias en paralelo
- Resistencias en serie y paralelo (red en "T")
- Resistencias en serie y paralelo (red en "p")
- Asociación de resistencias
- Potenciómetros: resistencias variables
- Cómo reducir la resistencia de un potenciómetro
- Potenciómetro como divisor de tensión
- Carga y descarga de condensadores (Condensador en paralelo)
- Circuitos RC
- Carga y descarga de condensadores (Condensador en serie)
- Circuitos CR
- Diodos
- Diodos LED
- Transistor NPN
- Transistor PNP
- Cómo averiguar si un transistor es PNP ó NPN
- Potenciómetros y transistores
- Funcionamiento de una NTC
- Detector de calor con NTC
- Funcionamiento de una PTC
- Funcionamiento de una LDR
- Detector de obscuridad con LDR
- Despertador solar
- Relé de 2 conmutaciones
- Autorretención de un relé de 2 conmutaciones
- Alarma de apertura de puertas y ventanas
- Encendido automático de luces al anochecer (interruptor crepuscular)
- Diodo LED RGB con divisores de tensión
- Encendido y apagago On - OFF con el Oscilador 555



LOG	CANT.	PRECIO
5017	1	36,60 €

MANDO A DISTANCIA + RECEPTOR

El mando a distancia dispone de 2 botones que permiten activar y desactivar motores, bombillas... Clave manual de 10 segmentos.

Con instrucciones, ejemplos de uso y cableado para conexiones.

El receptor está formado por 2 relés que nos permiten controlar dos kits o dos aplicaciones de un mismo montaje con un consumo inferior a 0,5 A.

El receptor necesita alimentación de 9 a 12 V.

LOG	CANT.	PRECIO
4001	1	40,00 €

LOGKITS DE ELECTRÓNICA

LOGKIT 1723
CONDENSADORES

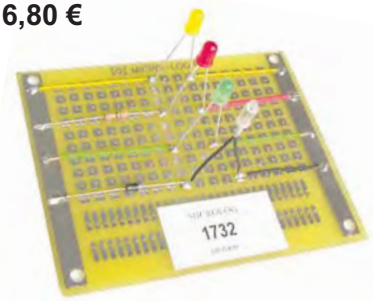
Conexión de un condensador en serie y en paralelo para visualizar con una bombilla el efecto de la descarga.

6,20 €

LOGKIT 1732
DIODOS

Mediante cuatro montajes (con bombillita y LEDs de los tres colores) se observa claramente su funcionamiento.

6,80 €



LOGKIT 1795
BIESTABLES

Con un solo circuito integrado se construye un circuito de dos estadosque enciende alternadamente uno de los dos LEDs que se incluyen.

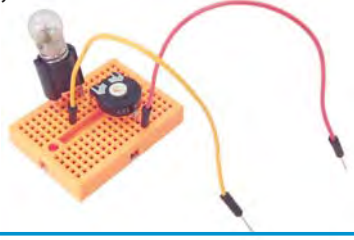
6,50 €

LOGKIT 1743
POTENCIÓMETROS

Dos practicas en 1.

- Se gobierna un transistor con el ajuste de un potenciómetro.
- Diferentes grados de luminosidad

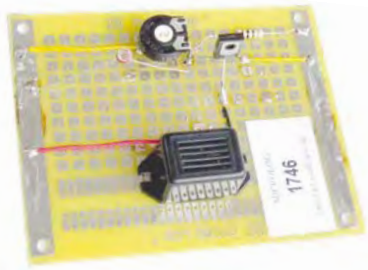
6,20 €



LOGKIT 1746
DESPERTADOR SOLAR

Montaje sencillo y divertido. Suena un zumbador al aumentar la claridad ambiental.

9,90 €



LOGKIT 1754
ADAPTADOR DE RED

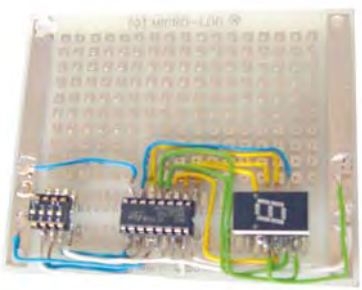
A 4,5 VOLTIOS Ahorro de pilas: convierte la tensión de red de 220V c.a.
en 4,5 c.c. No utiliza transformador.

13,21 €

LOGKIT 1802
CONTROL DE DISPLAY CON DECODIFICADOR

Similar al anterior pero utilizando un decodificador BCD a 7 segmentos.
Incluye display.

9,95 €

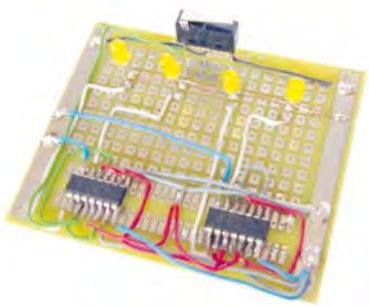


INCLUYE INSTRUCCIONES PARA TARJETA 4007 (OPCIONAL)

LOGKIT 1804
CONTADOR DE 0 A 9

Contador de 10 estados.
Al llegar a 10 reinicia la cuenta.

9,95 €



LOGKIT 1799
SEMÁFORO DE TRES COLORES

Construya su propia placa de control de semáforo (tres colores), con temporizaciones similares a las del tráfico.
Información muy completa.

8,35 €

NOVEDAD: HACEMOS DESMOSTRACIONES A GRUPOS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ELECTRONICS KITS

LOGKIT 1711 RESISTENCIAS
Apreciación de la luminosidad de bombillas con diferentes resistencias conectándolas en serie o en paralelo. **6,50 €**

LOGKIT 1733 TRANSISTORES
Con tan sólo dos montajes (NPN y PNP que controlan el encendido de bombillitas), se puede observar el comportamiento de los transistores en conmutación. **7,26 €**

LOGKIT 1742 DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CIRCUITOS IMPRESOS
Contiene instrucciones detalladas de como proceder. Se incluye rotulador, 1 placa virgen de circuito, cubeta y disolvente rápido. **9,95 €**

LOGKIT 1747 VELA AUTOMÁTICA
Este circuito es el contrario del caso anterior. Enciende una luz al entrar en una zona de baja iluminación. **8,35 €**

LOGKIT 1748 DETECTOR DE FRIO
Se enciende una bombillita al disminuir la temperatura. **6,70 €**

LOGKIT 1749 DETECTOR DE CALOR
Suena un zumbador cuando aumenta la temperatura por encima de un valor ajustable con potenciómetro. **10,30 €**

LOGKIT 1761 ALARMA DE APERTURA
Al abrir una ventana o una puerta se actúa un zumbador, que no cesa de sonar aunque se vuelva a cerrar la ventana o la puerta. **12,50 €**

LOGKIT 1764 ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LUCES AL ANOCHECER
Se actúa un relé al anochecer y se desactiva al amanecer. Puede utilizarse para encender automáticamente las luces de la calle o las de un jardín. **13,95 €**

LOGKIT 1772 INDICADOR DE HUMEDAD
Se enciende gradualmente una luz en función del grado de humedad (de una maceta, por ejemplo). **7,60 €**

LOGKIT 1780 REGULADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA
Para graduar la luz de un flexo o la iluminación de una habitación. **18,45 €**

LOGKIT 1773 ALARMA DE HUMEDAD
Se activa un relé cuando no hay humedad ambiente (y podría actuar una bomba de agua para regar, por ejemplo). **9,45 €**

LOGKIT 1793 PUERTAS LÓGICAS
Se realizan prácticas con un circuito integrado tipo "Y". **7,30 €**

LOGKIT 1797 SEMÁFORO DE DOS ESTADOS
Construcción de una intermitencia doble utilizando un circuito integrado de inversores. **7,26 €**

LOS KITS NO INCLUYEN PILAS

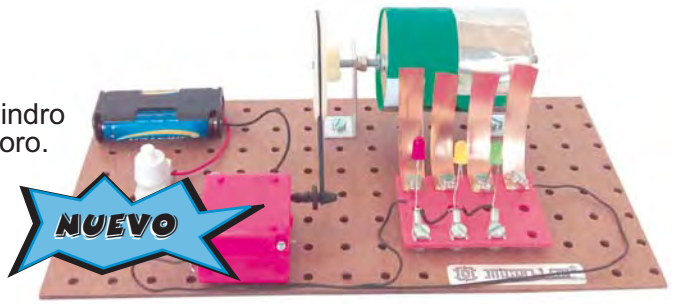
LOGKITS DE ROBÓTICA

LOGKIT 1822
SEMÁFORO POR CILINDRO

Mediante una serie de contactos en un cilindro simulamos el funcionamiento deun semáforo.

Pueden programarse muchas prácticas.

17,95 €

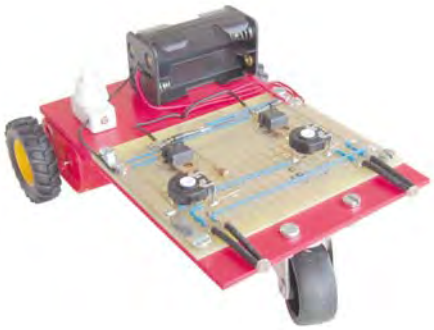


LOGKIT 1848
COCHE LUCIÉRNAGA

Se dirige hacia un foco de luz con doble dirección.
Con sensores LDR.

Se presenta en caja de plástico.

30,00 €



LOGKIT 1849
ROBOT SEGUIDOR DE LÍNEA

Sigue en su recorrido una línea marcada en el suelo. Con C.I. amplificador operacional y sensores fototransistores BPW96.

29,50 €

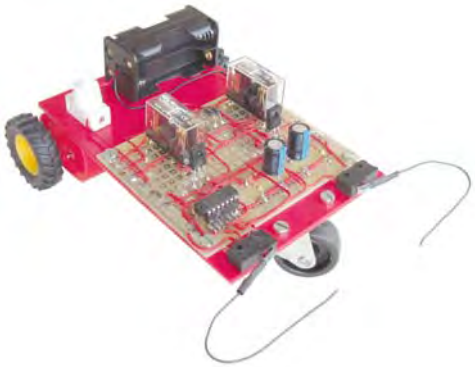
Se presenta en caja de plástico.
(ver página 124)

LOGKIT 1850 COCHE EXPLORADOR

Al chocar con un obstáculo, retrocede y gira. Con sensores de contacto.

36,30 €

Se presenta en caja de plástico.



LOGKIT 1851
COCHE SIGUE LÍNEA BLANCA O NEGRA

Al acionar el conmutador a la posicion 1 sigue la linea negra y en la posición 2 la linea blanca.
Construido con sensores optoacopladores CNY70.

33,60 €

Se presenta en caja de plástico.

SUS COMENTARIOS SERÁN BIEN RECIBIDOS

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

ROBOTICS KITS

LOGKIT 1801 CONTROL DE DISPLAY CON PUERTAS LÓGICAS
Circuito que presenta en un display la cifra o el código binario que se introduzca. Incluye el display. **9,75 €**

LOGKIT 1803 CONTADOR DE 0 A 3
Contador de 4 estados secuenciales (de 0 a 3). **7,40 €**

LOGKIT 1810 DETECTOR DE SOMBRA CON FOTOTRANSISTOR
Puede detectar la sombra de un objeto. **7,75 €**

LOGKIT 1811 SENSOR DE LÍNEA
Se activa al pasar sobre una línea negra pintada sobre fondo blanco. **9,35 €**

LOGKIT 1812 DETECTOR DE OPACOS
Se activa al interrumpir un haz de luz entre el emisor y el receptor **8,70 €**

LOGKIT 1813 SENSOR DE CUERPOS OPACOS CON OPTOACOPLADOR
Igual que el anterior pero utilizando un optoacoplador integrado **7,26 €**

LOGKIT 1814 CONTROL SIMPLE DE MOTOR PASO A PASO
Pequeño circuito para ver el funcionamiento del motor paso a paso. Se proponen dos montajes, esquema de control ó funcionamiento continuo. *(No incluye el motor Paso a Paso)* **12,25 €**

LOGKIT 1819 CONTROLADOR DE SERVOMOTOR
Circuito sencillo para controlar manualmente el movimiento de un servomotor (no incluye servo) **8,95 €**

LOGKIT 1820 SENSOR DE VIENTO
Se activa en presencia de viento y da una tensión proporcional a la velocidad. **13,40 €**

LOGKIT 1821 TREN DE IMPULSOS CON LM555
Construcción de un reloj con el oscilador integrado LM555 **7,75 €**

LOGKIT 1823 SENSOR DE CIERRE MAGNÉTICO
Se activa una alarma al separarse el imán del sensor. **12,10 €**

LOGKIT 1824 CONTROL DE MOTOR CON TRANSISTOR
Circuito para activar y desactivar un motor o cualquier dispositivo de potencia con un transistor. **9,95 €**

LOGKIT 1825 CONTROL DE MOTOR CON TIRISTOR
Circuito para activar un motor o cualquier dispositivo de potencia con un tiristor. **12,10 €**

LOGKIT 1826 PINZA ELECTROMAGNÉTICA
Se cierra cuando recibe corriente eléctrica. Puede funcionar en combinación con el Logkit 1828, “brazo matricial”. **13,25 €**

LOGKIT 1827 ESTACIÓN DE MECANIZADO
Montaje que simula una estación de mecanizado de una planta industrial. Puede usarse en conjunto con la cinta transportadora. **17,80 €**

LOGKIT 1832 TREN DE IMPULSOS
Construimos un reloj con inversores. **7,26 €**

LOGKIT 1844 ROBOT ESCARABAJO
Mini robot explorador. **9,65 €**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO

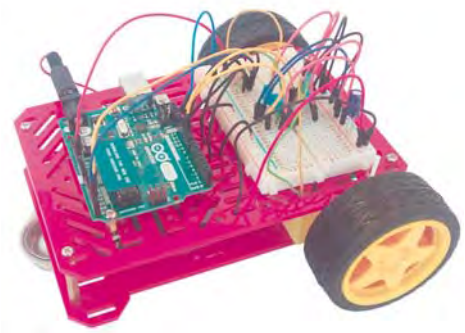
ROBÓTICA CON ARDUINO

LOGKIT 4201 SEGUIDOR DE LÍNEA NEGRA

Robot autónomo rastreador de línea negra.

LOG 4201
Precio sin Arduino: **48 €**

LOG 4201A
Precio con Arduino: **72 €**

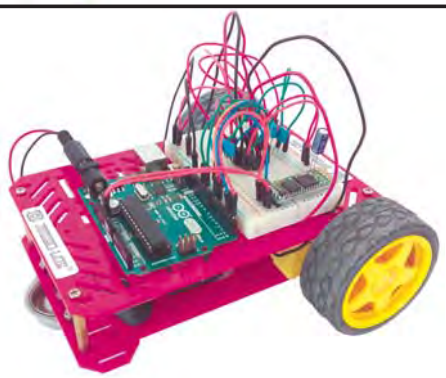


LOGKIT 4202 COCHE POR BLUETOOTH

Robot autónomo controlado por bluetooth mediante aplicación móvil.

LOG 4202
Precio sin Arduino: **57 €**

LOG 4202A
Precio con Arduino: **81 €**

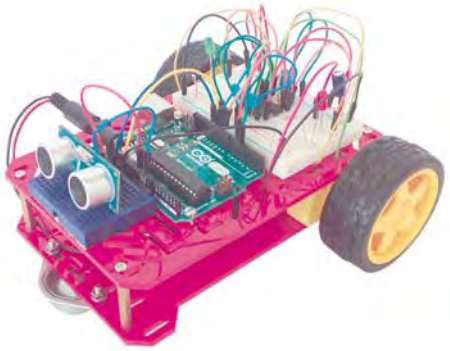


LOGKIT 4203 SUMO O EXPLORADOR

SUMO: Robot autónomo busca un oponente y cuando lo detecta avanza para empujarlo.

EXPLORADOR: Robot autónomo que explora una sala sin chocarse con los obstaculos.

LOG 4203 Precio sin Arduino: **51 €**
LOG 4203A Precio con Arduino: **75 €**

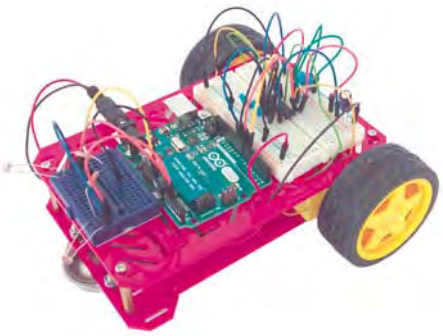


LOGKIT 4204 SEGUIDOR DE LUZ

Robot autónomo busca un foco de luz y avanza hacia él.

LOG 4204
Precio sin Arduino: **45 €**

LOG 4204A
Precio con Arduino: **69 €**

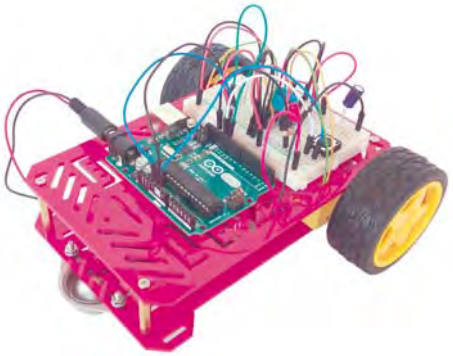


LOGKIT 4205 COCHE CONTROL REMOTO

Robot autónomo controlador por infrarrojos y un mando a distacia.

LOG 4205
Precio sin Arduino: **54 €**

LOG 4205A
Precio con Arduino: **78 €**



PRESENTADOS EN CAJAKIT LOG 5049

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

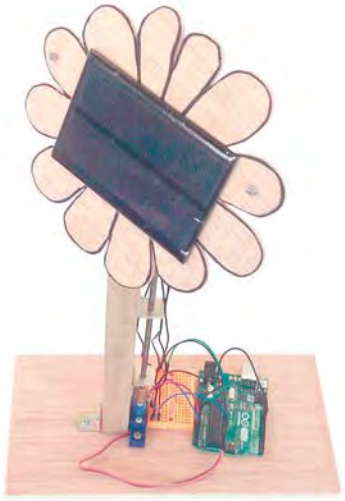
ROBÓTICA CON ARDUINO

LOGKIT 4221 GIRASOL

Maqueta de un girasol que controla un servo para girar sobre si mismo siguiendo la luz mediante LDRs.
Optimiza de este modo la carga de baterías.

LOG 4221
Precio sin Arduino: **24 €**

LOG 4221A
Precio con Arduino: **48 €**

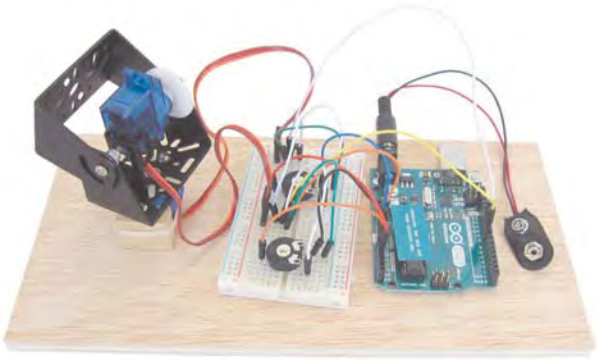


LOGKIT 4222 SISTEMA PAN/TILT

Sistema Pan / Tilt para regular dos servos que controlan la posición X, Y con dos potenciómetros.

LOG 4222
Precio sin Arduino: **32 €**

LOG 4222A
Precio con Arduino: **56 €**



LOG 4210 COCHES ROBÓTICOS

6 Coches en 1 programados en ARDUINO UNO
Para montar y desmontar

- Coche seguidor de línea negra
- Coche por Bluetooth
- Sumo
- Seguidor de luz
- Coche Explorador
- Coche por control remoto

Incluye:
- **Arduino uno**
- Plataforma móvil
- Miniplacaboard
- Placas board
- Componentes electrónicos
- Cable USB
- CD y manual

OFERTA
LOG 4210
125 €

MALETÍN DE REGALO

CONJUNTO DE KITS

MALETA KITS

Conjunto de material clasificado
para construir 10 Kits iguales.
Presentados en maleta contenedora.

LOG 1142G Fórmula Uno **179 €**

LOG 1146G Puerta corredera **170 €**

LOG 1302G Elevador electromecánico **225 €**

LOG 1849G Seguidor de Línea **280 €**
(Menos descuento)

LOG 1845G Coche rebote **179 €**

MALETA DE REGALO

PÓSTERS MICROLOG

POSTERLOG EDUCATIVOS MICROLOG:

Tamaño A2 y en colores.

- Resistencias **LOG 8001**
- Protecciones Taller **LOG 8002**
- Herramientas Básicas **LOG 8003**
- Operadores Mecánicos **LOG 8004**
- Operadores Eléctricos **LOG 8005**
- Operadores Electrónicos **LOG 8007**
- Madera y metales **LOG 8008**

Cada posterlog, a **3,50 €**

- LOG 8010 Conjunto de los 7 Pósters, **20,00 €**

TODAS LAS PUBLICACIONES MICROLOG ESTÁN REGISTRADAS EN EL DEPÓSITO LEGAL Y TIENEN SU PROPIO ISBN. NO ESTÁ PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE LOS MISMOS

CUADERNOS MICRO-LOG
MICRO-LOG NOTEBOOKS

2110 MANUAL DE MAQUETAS Y MOTORES	**22,00 €**
2120 MANUAL DE MECÁNICA	**22,00 €**
2150 MANUAL DE ELECTRICIDAD	**22,00 €**
2160 MANUAL DE MAGNETISMO	**22,00 €**
2170 MANUAL DE ELECTRÓNICA	**22,00 €**
2180 MANUAL DE ROBÓTICA	**22,00 €**
4007M MANUAL TARJETA CONTROL	**12,00 €**

CDs INTERACTIVOS
INTERACTIVE NOTEBOOKS

LOG 2013CD Puertas de Garaje
LOG 2016CD Bombas de Agua
LOG 2018CD Montacargas y Ascensores
LOG 2021CD Poleas
LOG 2022CD Ruedas Dentadas
LOG 2025CD Palancas
LOG 2029CD Biela
LOG 2050CD Electrostática
LOG 2051CD Aislantes y conductores
LOG 2078CD Radio Galena
LOG 2086CD Displays

PVP:
9,90 €/ud

GUÍAS DE AYUDA
LOG 4007CD Entrentador de Tarjeta Controladora
LOG 4075CD Entrenador de Neumática
LOG 5015CD Entrenador de Electricidad
LOG 5020CD Entrenador de Mecánica

LIBROS DE MANUALIDADES

EDITORIAL SALVATELLA

Colección Maquetismo
Precio: 1,75 € cada cuaderno

LOG 2301 Noria
LOG 2302 Molino viento
LOG 2303 Máquina tren
LOG 2304 Semáforo
LOG 2305 Camión
LOG 2306 Tiovivo
LOG 2307 Ascensor
LOG 2309 Granja móvil
LOG 2310 Helicóptero
LOG 2311 Tractor
LOG 2312 Carretilla elevadora
LOG 2313 Coche cavernícola
LOG 2314 Tanqueta
LOG 2315 Furgoneta
LOG 2316 Coche de época
LOG 2317 Noria de agua

LOG 2300 Colección completa (16 títulos) **30 €**

EDITORIAL SALVATELLA

Colección Diseño y construcción
Precio: 3,00 € cada cuaderno

LOG 2501 La Perinola
LOG 2502 Invernaderos
LOG 2503 Automóvil
LOG 2504 El Tangram
LOG 2505 Relojes de agujas
LOG 2506 Portafotos
LOG 2507 Útiles y herramientas de taller
LOG 2508 Comandar máquinas

LOG 2500 Colección completa (8 títulos) 23,50 €

LOG 2340 Dibujo Técnico ejercicios Planta, alzado y perfil. **6,24 €**

LOG 2350 Tecnología en madera y electricidad **3,64 €**

DESTORNILLADORES
SCREWDRIVERS

LOG 6801

LOG 6802

LOG 6823

LOG 7009

LOG 6826

LOG B3087

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6800	Boca plana económico.	**0,76 €**
6801	6 destornilladores de relojero.	**3,04 €**
6802	Buscapolos, boca plana.	**1,54 €**

DESTORNILLADORES BOCA PLANA

6821	Varilla de 3 x 80 mm. Mango Bimateria	**1,75 €**
6822	Varilla de 4 x 100 mm	**1,98 €**
6823	Varilla de 5 x 150 mm	**2,75 €**

DESTORNILLADORES BOCA RECTA

7007	Varilla 2,5x75 mm **BAHCO**	**4,15 €**
7008	Varilla 3x100 mm **BAHCO**	**4,65 €**
7009	Varilla 4x125 mm **BAHCO**	**5,15 €**

DESTORNILLADORES PUNTA ESTRELLA

6825	PH0 - Varilla de Cr-V 3 mm.	**1,81 €**
6826	PH1 - Varilla de Cr-V 4,5 mm.	**2,28 €**
6827	PH2 - Varilla de Cr-V 6 mm.	**2,75 €**

OFERTA HASTA FIN DE EXISTENCIAS:

B3087	Punta de estrella PH2 Cr-V. Carrocero.	**2,00 €**

LAS MEDIDAS PUEDEN VARIAR LIGERAMENTE

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

HERRAMIENTAS MANUALES
HAND TOOLS

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	ALICATES / *PLIERS*	
6805	Punta media caña / *Snipe nose*.	**4,75 €**
6805R	Punta redonda / *Circlips*.	**4,90 €**
6806	Planos / *Flat nose*.	**5,10 €**
6807	Universales / *Combination*.	**5,20 €**
6808	Corta alambres / *Cutting*.	**5,30 €**
7001	Boca plana 160 mm **BAHCO**	**22,00 €**
7002	Boca redonda 160 mm **BAHCO**	**22,50 €**
7003	Boca cigüeña 160 mm **BAHCO**	**23,00 €**
7004	Cortaalambres 160 mm **BAHCO**	**19,50 €**
7005	Corte frontal 160 mm **BAHCO**	**23,00 €**
7006	Universal, 160 mm **BAHCO**	**19,50 €**
	LLAVES / *KEYS*	
6835	Plana M4 6-7 CR-V	**1,21 €**
6836	Tubo M4 6-7 CR-V	**3,18 €**
6837	Juego de 8 llaves Allen	**2,50 €**
6842	Juego de 8 llaves planas CR-V	**15,50 €**
6843	Juego de 8 llaves acodadas CR-V	**20,00 €**
6844	Juego de 8 llaves de Tubo CR-V	**36,30 €**
6846	Llave inglesa de 4”.	**4,35 €**
	MARTILLOS / *HAMMERS*	
6814	Martillo peña 250 gr.	**4,50 €**
6814B	Martillo bola 330 gr.	**3,63 €**
6814N	Martillo de Nylon	**4,85 €**
6814U	Martillo uña 550 gr.	**7,35 €**
6810	Punzón 80x2,7 mm / Punch	**2,25 €**
6841	Formón	**1,75 €**

LOG 7001

LOG 7004

LOG 7006

LOG 6814B LOG 6814N LOG 6814

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

HERRAMIENTAS DE CORTE
CUTTING TOOLS

LOG 6804G

LOG 6803

LOG 6809 LOG 6809P

LOG 6812

LOG 6815

LOG 6813

LOG 6819

LOG 6819C

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	TIJERAS /*SCISSORS*	
6803	Tijeras electricista **BAHCO**.	**11,20 €**
7015	Cuchillo electricista **ARCOS** 90 mm	**3,90 €**
6804	Pelacables y cortacables.	**2,20 €**
6804G	Pelacables y cortacables Profesional.	**7,60 €**
6856	Tijeras para chapa	**16,10 €**
	CUTTERS	
6809	Cutter.	**1,21 €**
6809P	Cutter Profesional.	**4,50 €**
6809H	10 Hojas recambio Cutter Profesional.	**3,63 €**
	SIERRAS / *SAWS*	
6812	Serrucho miniarco.	**1,25 €**
6812H	Recambio miniarco.	**0,50 €**
6813	Arco de sierra con mango cerrado.	**16,50 €**
6813H	Hoja de repuest para arco de sierrao.	**1,21 €**
	SEGUETAS / *HACKSAW*	
6815	Segueta marquetería	**4,25 €**
6815L	Segueta marquetería larga	**4,90 €**
6815S	Soporte de marquetería	**1,21 €**
6815R	Repuestos Segueta (2 tornillos y 2 palomillas)	**2,00 €**
6816	Bolsa de 12 pelos segueta planos nº8	**1,80 €**
6816G	Caja de 144 pelos segueta planos nº8	**18,00 €**
6816R	Bolsa de 12 pelos segueta espiral	**2,60 €**
6816RG	Caja de 144 pelos segueta espiral	**26,00 €**
	SERRUCHOS / *HANDSAWS*	
6819	Serrucho carpintero, mango cerrado *Carpenter handsaw*	**13,25 €**
6819C	Serrucho costilla, mango cerrado	**12,10 €**
6877	Ingletes de 45º y 90º con serrucho	**15,00 €**

LOG 6877

HERRAMIENTAS CON MARCADO CE, TÜV-GS
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

HERRAMIENTAS PROFESOR

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BARRENAS / *AUGER*	
6811	Pequeña **1"**	**1,70 €**
6811M	Mediana **1,5"**	**1,80 €**
6811G	Grande **2"**	**1,90 €**
	ESCOFINAS / *RASPS*	
6817R	Redonda 8"	**6,50 €**
6817M	Media Caña 8"	**5,45 €**
	LIMAS / *FILES*	
6818R	Redonda 8"	**5,40 €**
6818C	Rectangular 8"	**6,05 €**
6818M	Media Caña 8"	**6,60 €**
6820	Tenazas carpintero 160mm	**2,42 €**
6848	Carda limpialimas con mango. *File cleaner*	**3,15 €**
6851	Gato de banco nº1 (de 3 cm)	**1,21 €**
6852	Gato de banco nº2 (de 5 cm)	**1,50 €**
6854	Sargento carpintero	**3,63 €**
6855	Pinza grande carpintero	**2,42 €**
	TORNILLO DE BANCO / *BENCH VICE*	
6886	Tornillo de banco 30 mm (fijo) A: 30 mm B: 25 mm	**7,50 €**
6887	Tornillo de banco 50 mm (fijo) A: 50 mm B: 25 mm	**9,20 €**
6888	Tornillo de banco 100 mm (fijo y cabeza giratoria en horizontal) **STANLEY**	**39,00 €**

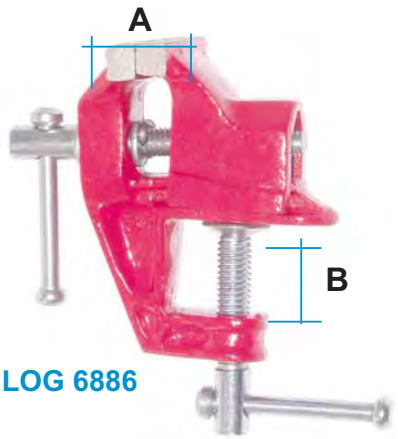
LOG 6811

LOG 6817M

LOG 6818C

LOG 6852

LOG 6854



LOG 6886

LOG 6867

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6867	Grapadora tapicero	13,20 €
6868	1.000 grapas de Tapicero	2,20 €

LOG 6880G

6880G	Remachadora Profesional / Riveter para M2, M3, M4 y M5	16,00 €
6883L	Bolsa de 50 Remaches aluminio 3 mm	2,50 €
6884L	Bolsa de 50 Remaches aluminio 4 mm	2,50 €
6885L	Bolsa de 50 Remaches aluminio 5 mm	2,50 €

MEDICIÓN / *MEASURE*

LOG 6828

6828	Flexómetro 2 m con freno. *Pocket Tapes*	1,85 €
6830	Escuadra / Square metálica 30 cm.	3,30 €

LOG 6832P

6831	Regla metálica 30 cm.	3,25 €
6831G	Regla metálica 60 cm.	6,35 €
6832P	Calibre de plástico. Nonio 1/20	2,42 €

LOG 6849

6832E	Calibre Especial / Calipers Pie de rey de 150 mm. Nonio 1/50.	24,20 €
6849	Nivel aluminio / *Spirit level* de 40 cm	6,40 €

3 TALLAS DE GUANTES: PEQUEÑA - MEDIANA - GRANDE
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

HERRAMIENTAS PROFESOR
TEACHER'S TOOLS

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
849	Alicates para engastar terminales	**4,84 €**
6889	Avellanador manual. 12 mm. Fresa con capacidad de 2 a 12 mm.	**9,75 €**
6890	Giramachos de carraca. Para hacer roscas interiores (tuercas), para machos de roscar M3, M4 y M5.	**20,00 €**
6894	Juego de 3 machos de roscar para M4.	**5,75 €**
6896	Portaterrajas. Portamatriz para hacer roscas exteriores (tornillos), para matrices de roscar M3, M4 y M5.	**7,26 €**
LOG 6898M3	Cojinete Matriz roscar M3	**8,50 €**
LOG 6898M4	Cojinete Matriz roscar M4	**8,50 €**

LOG 849

LOG 6889

LOG 6890

LOG 6894

LOG 6896

LOG 6898

TALADROS

LOG 6914
TALADRO FARTOOLS

- 500 W de potencia
- 2.900 r.p.m
- Botón de percutor
- Brocas hasta 13 mm
- Regulador de velocidad
- Guía de profundidad
- Empuñadura giratoria

33,80 €

LOG 6960
MINITALADRO FARTOOLS

- 170 W de potencia
- De 8.000 a 33.000 r.p.m
- Botón de bloqueo del eje
- Rueda con 7 niveles de velocidad
- Interruptor de encendido
- Se conecta directamente a la red 220 V

* Compatible con accesorios de otras marcas

50 €

LOG 6961
MINITALADRO CON ACCESORIOS FARTOOLS

Maleta con minitaladro y accesorios:
- Minitaladro 130 W de potencia
- **Soporte** para colgar la máquina
- **Manguera telescópica**
- Maleta clasificadora
- **242 piezas** entre ellas:
  - Lijadoras
  - Amoladoras
  - Discos de corte
  - Pulidoras
  - Brocas
  - Fresas
  - Cepillos

96,50 €

* Compatible con accesorios de otras marcas

LOG 6915
TALADRO DE COLUMNA FARTOOLS
- Portabrocas automático
- Interruptor de seguridad y paro de emergencia.
- Admite brocas hasta 16 mm
- 5 velocidades (de 500 rpm a 2500 rpm)
- 370 W
- Soporte de 168 x 167 mm
- Incluye mordaza
- Marcado **CE**
- Con pantalla protectora **220 € - dto**

ACTUALIZADO 2014

PÍDANOS PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES PARA LAS MÁQUINAS QUE NECESITEN
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microloges

DRILL

LOG 6916

LOG 6917

LOG 6920

LOG 6870

LOG 6873

LOG 6950

LOG	DESCRIPCIÓN	PRECIO
6871	10 Brocas de 1 mm.	4,84 €
6872	10 Brocas de 1,5 mm.	6,05 €
6916	Juego de 13 brocas para metal de 1,5 a 6,5 mm.	5,30 €
6917	Juego de 8 brocas madera de 3 a 10 mm.	4,85 €
6918	Juego de 5 Brocas Pared	3,75 €
6920	Broca sierra de corona PROFESIONAL (7 Hojas de 23 a 63 mm)	12,10 €
6870	Portabrocas para brocas de 0,5 a 1,5 mm. Para construir una taladradora con un motor. Fabricado en latón. Se acopla a ejes de motores.	7,26 €
6873	Berbiquí pequeño de engranaje cónico. Brocas hasta 6 mm.	18,10 €
6950	Atornillador eléctrico Batería NiCd de 7,2V 5 Horas de trabajo 21 Reglajes de par de apriete Mandril autoblocante Luz LED 48 Accesorios	36,30 €

LOG 6891F
SIERRA DE MARQUETERÍA FARTOOLS

- Mesa incorporada de uso optativo
- Potencia de motor 150 W
- 410 mm de garganta
- Profundidad de corte 40 mm
- Mesa inclinable: 0 - 45º
- Con pedal de funcionamiento
- Incluye protector de hoja de corte
- Incluye palanca tensora para el cambio rápido de la hoja
- Velocidad de rotación de la hoja de sierra: 1400 r.p.m.
- Dimensiones de la hoja de sierra: 127 mm
- Dimensiones de la mesa: 260 x 411 mm
- Peso: 15,85 kg
- Marcado **CE** **270 € -dto**

Montaje sobre el soporte con patas es OPCIONAL

LOG 6891 H
CINCO HOJAS DE RECAMBIO UNIVERSAL PARA SIERRAS DE MARQUETERIA **7,26 €**

LOG 6934
SIERRA DE CALAR FARTOOLS

- Profundidad de corte en madera: 100 mm
- Profundidad de corte en acero: 10 mm
- Placa base de acero giratoria, inclinable 45º y desplazable hacia atrás
- Potencia: 710 W
- Cambio rápido de hoja de sierra sin herramienta.
- Control de velocidad electrónico
- Sistema pendular de la hoja en 4 niveles
- Acabado del mango antideslizante
- Incluye tapa protectora transparente para evitar accidentes
- Incluye boquilla para salida de polvo
- Incluye visor láser para visualizar recorrido de corte
- Manual de Instrucciones en Castellano
- Incluye maletín de transporte
- Marcado **CE** **68,75 €**

LOG 6934R
REPUESTO SIERRA DE CALAR FARTOOLS

- 6 Hojas de corte para madera, metal y PVC **13,10 €**

I.V.A. INCLUIDO EN TODO EL CATÁLOGO
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LOG 6897 TORNO DE MADERA

- Potencia: 350 W.
- Longitud naxima de torneado 330 mm.
- Roscado 25, 4 mm.
- Regulador de velocidad
- 24 Kgs.

292 € - dto

LOG 6895
CORTADORA POLIESTIRENO
CON ACCESORIOS

- 4 Niveles de temperatura.
- Corte longitudinal
- Dispositivo de corte manual
- Regla de ingletes
- Corta círculos

225,06 € -dto

LOG 6895F RECAMBIO

- Hilo de Nicrom de 0,5 mm. **2,42 €**

LOG 6937
LIJADORA TRIANGULAR FARTOOLS

- 13.000 r.p.m.
- Lija de 140x140x80 mm
- 2 Lijas P80 **36,30 €**

LOG 6937R

- 6 Lijas de respuesto de lijadora **7,25 €**

LOG 6938
Amoladora Angular FARTOOLS

- Potancia: 500 w
- 11.000 r.p.m.
- Para discos de 115 mm
- Boton de bloqueo del eje **59,95 €**

ARMARIOS / CABINETS

Armazón metálico con orificios para colgarlos en la pared o para fomar estructuras compactas. Cajones de plástico resistente, guiados entre bandejas y con pestañas que impiden que los cajones se caigan.

Todos iguales: 300 mm Ancho x 150 mm Fondo

LOG 5072 Armario de 20 Cajones:
15 pequeños + 3 medianos + 2 grandes.
Altura=280 mm.

Lote de 5 armarios, a	**21,00 €/ud**
Sueltos, a	**25,20 €**

LOG 5073 Armario de 24 Cajones:
20 pequeños + 3 medianos + 1 grande.
Altura=330 mm.

Lote de 5 armarios, a	**24,20 €/ud**
Sueltos, a	**29,04 €**

LOG 5074 Armario de 30 Cajones:
25 pequeños + 3 medianos + 2 grandes.
Altura=370 mm.

Lote de 5 armarios, a	**26,50 €/ud**
Sueltos, a	**32,80 €**

Separadores para los cajones de los armarios.

En cada cajón se pueden colocar hasta 3 separadores.

5079PB Para cajones pequeños	**Bolsa de 60 uds,**	**6,05 €**
5079MB Para cajones medianos	**Bolsa de 24 uds,**	**6,05 €**
5079GB Para cajones grandes	**Bolsa de 16 uds,**	**6,05 €**

LOG 5051 MALETÍN

Tapas transparente, asa y doble cierre.
Dimensiones: 240x320x60 mm.

4,25 €

LOG 5056 MALETA PORTA HERRAMIENTAS

Medidas: 340x365x130 mm.
Peso: 0,9 KG

En lote de 7, a **12,10 €/ud**
Sueltos, a **14,52 €**

LOG 5050 ESTUCHE ALUMNO

Transparente.
7 compartimentos.
160 x 30 x 122 mm. Vacío.

En lote de 24, a **1,80 €/ud**
Sueltos, a **2,16 €**

LOG 5055 Maletín Raaco

De color antracita.
Tapa transparente.
Con asa y doble cierre.
Dimensiones: 24x34x5,5 cm

5,00 €

LOG 5052 ESTUCHE PROFESOR

32 huecos.
Vacío.
330 x 54 x 250 mm.
Base verde, tapa transparente.

En lote de 6, a **7,63 €/ud**
Sueltos, a **8,83 €**

LOG 5062 CAJA HERRAMIENTAS PROFESOR

Azul.
Asa y cierres rojos.
Incluye bandeja
y estuche para piezas pequeñas.
400 x 188 x 206 mm.
Vacío.

Sueltas, a **18,20 €**

SE SUMINISTRAN VACÍOS

MOBILIARIO AULA TALLER

LOG 5006
MESA DE TECNOLOGÍA

Precio según:
- Dimensiones
- Calidades
- Enchufes

PÍDANOS PRESUPUESTO

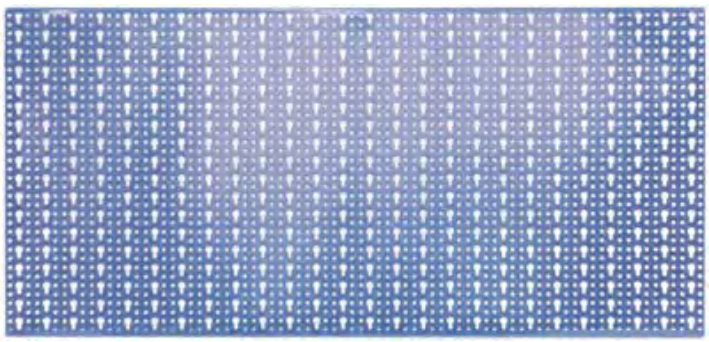
LOG 5007
TABURETE DE TALLER

Giratorio, regulable en altura de 65 a 80 cm.
5 patas.
Asiento de 30 cm, Polipropileno.
Pedido mínimo 15 taburetes.

PÍDANOS PRESUPUESTO

PANELES DE HERRAMIENTAS
TOOLS-STAND PANELS

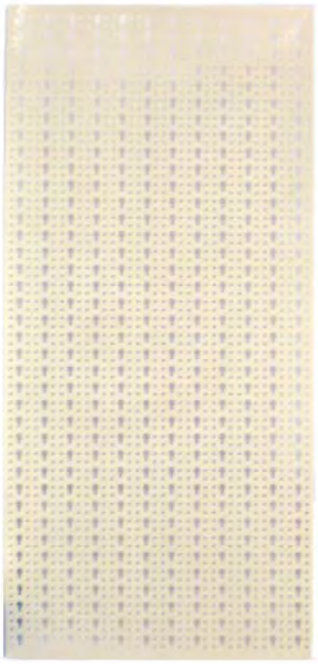
LOG 7778 PANEL MURAL PARA HERRAMIENTAS HORIZONTAL



Panel horizontal para herramientas de 1000x500 mm de acero barnizado con pintura epoxi azul. Incluye un surtido de ganchos, tacos y tornillos.

39 €

LOG 7779 PANEL MURAL PARA HERRAMIENTAS VERTICAL



Panel para herramientas vertical de 500x1000 mm pintado en color crema

37,50 € (vacio)

LOG 7777C

Cubetas de plástico, a **1 €/ud**

LOG 7777P

Lote de 50 Ganchos de plástico variados **24,20 €**

LOG 7777H

Gancho de hierro, a **2 €/ud**

* PORTES PAGADOS PARA PEDIDOS SUPERIORES A 135 € (PENÍNSULA)

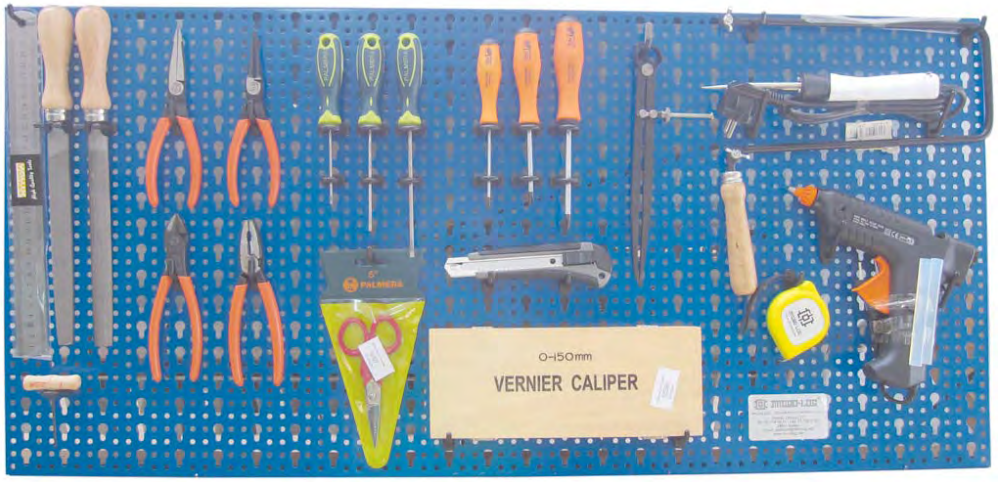
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microloges

LOG 5062E CAJA LOTE ESCOLAR HERRAMIENTAS

Caja de herramientas **LOG 5062** con:
Destornillador pequeño, destornillador grande, tijeras de electricista, alicate universal, flexómetro, pincho, barrena, martillo, tenazas, serrucho de arco y cinta aislante.
Además se incluye también una selección de varios tipos de tirafondos, clavitos, tornillos, tuercas M4 y grapas de electricista.

58 €

EJEMPLO PANEL MURAL PARA HERRAMIENTAS EQUIPADO



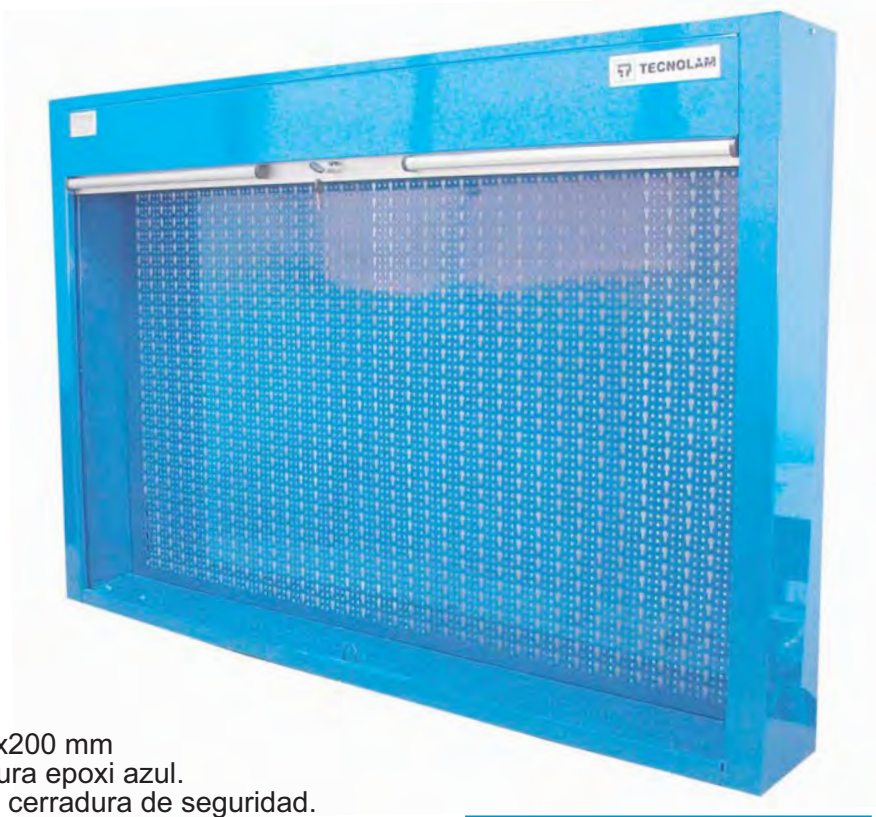
- Dimensiones: 1000x500 mm
- Se incluyen tacos y tornillos para su fijación a la pared.
- Acero barnizado con pintura epoxi azul.
- El panel se sirve con una bolsa de ganchos surtidos para colgar las herramientas.

PANEL EQUIPADO CON LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS:

- 1 Alicate boca plana BAHCO 6" **LOG 7001**
- 1 Alicate boca redonda BAHCO 6" **LOG 7002**
- 1 Alicate boca cortaalambres BAHCO 6" **LOG 7004**
- 1 Alicate universal BAHCO de 6 " **LOG 7006**
- 1 Destornillador BAHCO de 2,5 x 100 mm **LOG 7007**
- 1 Destornillador BAHCO de 3x100 mm **LOG 7008**
- 1 Destornillador BAHCO de 4 x 125 mm **LOG 7009**
- 1 Destornillador PH0 **LOG 6825**
- 1 Destornillador PH1 **LOG 6826**
- 1 Destornillador boca DIN-2 **LOG 6827**
- 1 Cutter profesional **LOG 6809P**
- 1 Soldador eléctrico de 30 W, con punta de larga duración **LOG 802**.
- 1 Flexómetro de 13mm x 2 metros graduado en milímetros, **LOG 6828**.
- 1 Tijera de electricidad BAHCO, **LOG 6803**
- 1 Lima plana punta entrefina de 200 mm
- 1 Lima media caña entrefina de 200 mm
- 1 Barrena de mano WUTO (nº 1 1/2) de 3 mm, mango en madera, **LOG 6811**
- 1 Compás de hierro para madera de 230 mm, con fijación, **LOG 6878**
- 1 Arco de segueta WUTO **LOG 6815L**
- 1 Docena de pelos de segueta planos WUTO **LOG 6816**.
- 1 Calibre pie de rey de 150 mm de longitud. Nonio 1/10 **LOG 6832E**.
- 1 Pistola termofusible con gatillo **LOG 6900**

SE PUEDE PERSONALIZAR A SU GUSTO
PRECIO SEGÚN EQUIPAMIENTO

ARMARIO PARA HERRAMIENTAS
TOOLS CABINETS



ARMARIO VACÍO

- Dimensiones 1000x1500x200 mm
- Acero barnizado con pintura epoxi azul.
- Persiana de aluminio con cerradura de seguridad.
- El armario se sirve con una caja de ganchos de alta resistencia para colgar las herramientas.
- Cerradura con llave

LOG	CANT.	PRECIO
7777	1	515 €

EJEMPLO ARMARIO EQUIPADO CON LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS:

- 1 Soldador **LOG 802**
- 4 Tijeras de electricista BAHCO **LOG 6803**
- 1 Pelacables profesional **LOG 6804G**
- 4 Alicates universal con mango aislador y reforzado **LOG 6807**
- 2 Cutter **LOG 6809**
- 5 Barrenas de 1" **LOG 6811**
- 4 Arcos de sierra para metal con 5 hojas **LOG 6813**
- 4 Martillos peña de 20 mm de boca **LOG 6814**
- 4 Arcos de sierra de marquetería con mango, de 6 pulgadas **LOG 6815**
- 4 Docenas de pelos de segueta variados para madera: 2 **LOG 6816** y 2 **LOG 6816 R**
- 2 Serruchos mango cerrado **LOG 6819**
- 4 Tenazas de carpintero de 6" **LOG 6820**
- 4 Destornilladores boca cruciforme nº1 **LOG 6826**
- 1 Escuadra metálica graduada **LOG 6830**
- 1 Formón con mango de madera **LOG 6841**
- 1 Juego de llaves planas **LOG 6842**
- 1 Nivel de aluminio **LOG 6849**
- 4 Gatos de marquetería tipo arco para sujeción de piezas de 50 mm de apertura **LOG 6852**
- 1 Tijera para chapas de espesor de 0,5 mm, de 19 cm **LOG 6856**
- 1 Grapadora de tapicero **LOG 6867**
- 1 Caja de 1.000 grapas tapicero **LOG 6868**
- 1 Taladro eléctrico **LOG 6914**
- 1 Estuche de 13 brocas **LOG 6916**
- 4 Destornilladores BAHCO de 3 x 100 mm **LOG 7008**
- 4 Destornilladores BAHCO de 4 x 125 mm **LOG 7009**

SE PUEDE PERSONALIZAR A SU GUSTO
PRECIO SEGÚN EQUIPAMIENTO

* PORTES PAGADOS PARA PEDIDOS SUPERIORES A 135 € (VALIDO EN PENÍNSULA)

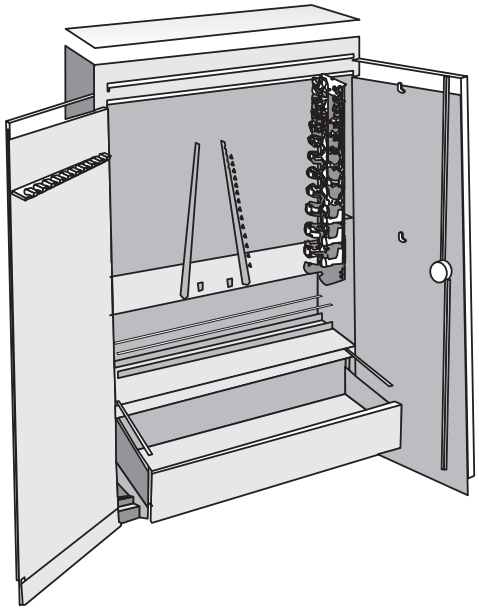
MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@microlog.es

LOG 5080 ARMARIO CON PUERTAS CON PANELES PARA HERRAMIENTAS Y BALDAS

- Chapa de acero de 1 mm.
- Puerta delantera con cerradura de seguridad en 3 puntos.
- 2 Paneles para herramientas LOG 7778.
- 4 Baldas ajustables en altura.
- 1000x2000x500 mm.

Se suministra montado

PRECIOS SEGÚN CANTIDAD Y ZONA

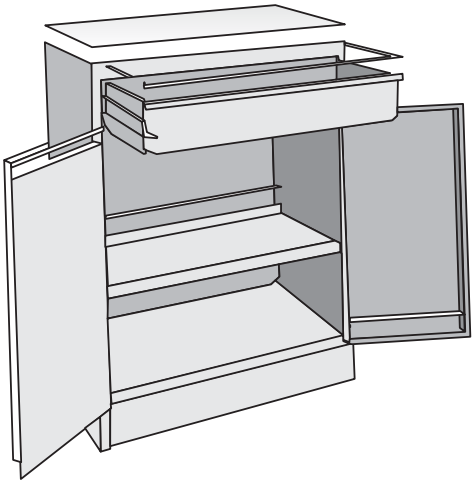


LOG 5011 H
ARMARIO METÁLICO HERRAMIENTAS

Color azul.
Con cerradura.
Soportes para herramientas soldados en el interior. Bandeja fija y cajón.
60,5 x 90 x 23 cm.

Se suministra desmontado

PRECIOS SEGÚN CANTIDAD Y ZONA



LOG 5012
ARMARIO METÁLICO

Color azul.
Bandeja interior graduable.
68 x 85 x 40 cm.
Cajón exterior.
Puertas con asas (sin cerradura).

Se suministra desmontado

PRECIOS SEGÚN CANTIDAD Y ZONA

DIMENSIONES: ANCHO X ALTO X FONDO

MICROLOG A SU SERVICIO

ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES

Contacte con nosotros para

- Realizar actividades formativas en MICROLOG
- Organizar actividades en su colegio
- Recomendar nuestro socio en formación para su provincia.

DESCUENTOS

- Precios unitarios al comprar conjuntos de 10 ó de 50 unidades más económicos.
- Descuento por acumulación de pedidos.
- Promociones puntuales en la página web.

CALIDAD

MICROLOG posee el Certificado de Calidad ISO 9001: 2008.

Si encuentra algún producto defectuoso o algún fallo, comuníquenoslo lo antes posible y le atenderemos con máxima prioridad. Solicite nuestra garantía.

Por favor, al recibir el material revíselo y cerciórese que la cinta de embalaje es la original de **MICROLOG** y el paquete haya sido abierto por la persona que realizó el pedido.

Antes de realizar cualquier cambio, devolución o reclamación:

- Comunicar previamente por escrito a **MICROLOG**.
- Poseer la Factura.
- Conocer las condiciones de venta, devolución, garantía...

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0629/1/98

FORMA DE HACER SU PEDIDO

- Por teléfono: 91 759 59 10 - 601 15 05 14 de **08:15 a 18:30 H.**
- Por fax: 91 759 54 80 a cualquier hora.
- Por email: pedidos@micrologo.es
- Tienda virtual en **www.micrologo.es**

PLAZO DE ENTREGA

Normalmente su pedido se envía el mismo día. En la contraportada posterior se detallan las diferentes modalidades de envío.

En el caso de que momentáneamente no dispusiéramos de algún artículo solicitado, se lo haríamos saber con indicación del plazo de entrega.

En Madrid capital, los pedidos recibidos antes de las 10:00 h pueden entregarse incluso en el mismo día (consúltenos).

REDES SOCIALES

Únase a nuestros grupos sociales: para recibir e intercambiar información sobre Tecnología.

Soy miembro de: tecnoprofes

Patrocinador de red Social:

INDÍQUENOS SU BLOG PARA QUE LE PODAMOS SEGUIR

MICROLOG C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; FAX: 91 759 54 80; pedidos@micrologo.es

TARJETA DE PEDIDOS 2015/16

Nombre: e-mail:	Teléfono: Móvil: Fax:
Fecha: CIF:	Nombre del centro: Dirección: C.P.: Población: Provincia:

Email de secretaría / administración:

INDICAR FORMA DE PAGO:

- ☐ RECIBO A SU BANCO a 30 días vista. Indique C.C.
- ☐ TRANSFERENCIA o CHEQUE antes de 30 días.
- ☐ REEMBOLSO (Agencia +5 € o Correos +2 €) Pago en metálico al recibir el material.
- ☐ PAGO PREVIO (transferencia o tarjeta de crédito).

LOG	Descripción	Cant.	Precio	Total

Nombre del secretario o administrador:

COMENTARIOS:

SUMA	
- Descuento	
+ Gastos de envío	
TOTAL	

RECUERDE, LOS PRECIOS YA LLEVAN EL I.V.A. INCLUIDO

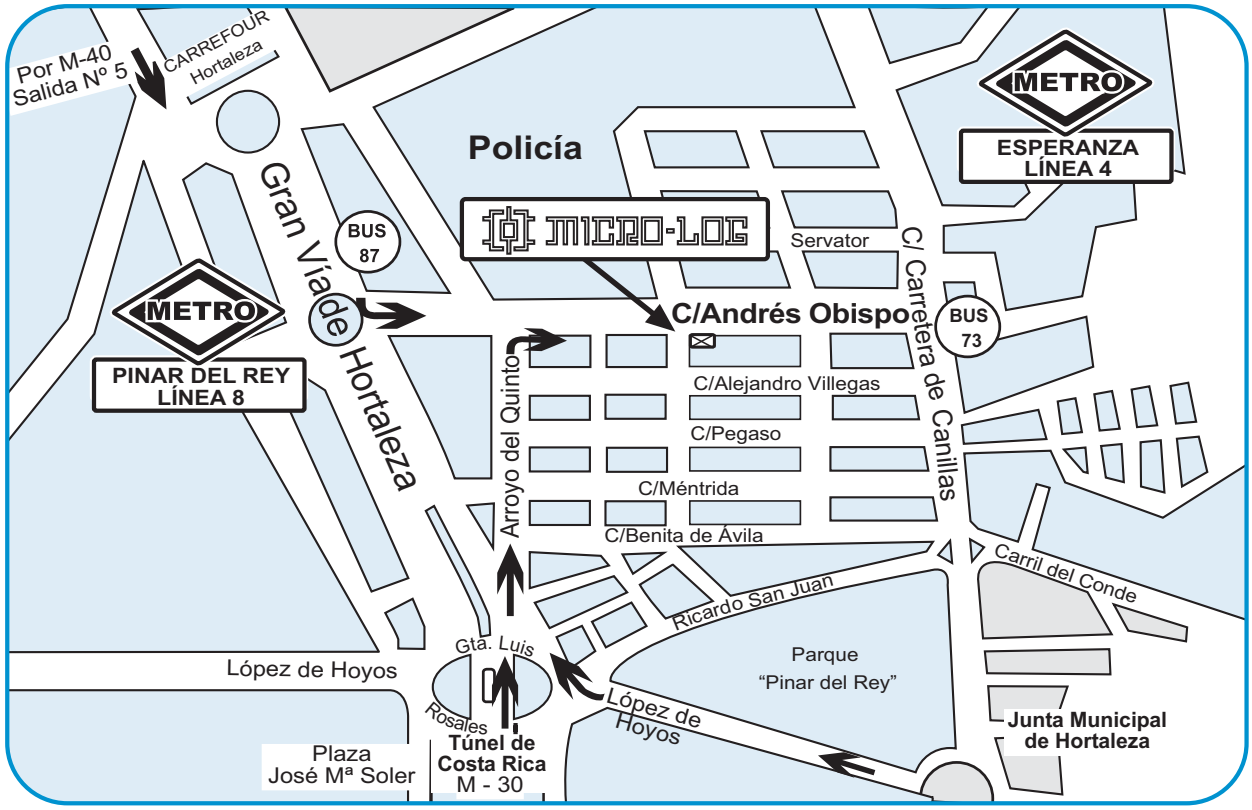
HOJA PARA FOTOCOPIAR O DESCARGAR DE LA PÁGINA WEB **Hoja ____ de ____**

MICRO-LOG®

C/Andrés Obispo, 37 - 28043 - Madrid - SPAIN
Tfno.: (+34) 91 759 59 10 - Fax: (+34) 91 759 54 80
pedidos@microlog.es - www.microlog.es

En nuestras instalaciones le atenderemos muy gustosamente donde podrá:

- *Ver los productos IN-SITU*
- *Recibir seminarios de formación (previo aviso de asistencia)*
- *Mostrar diferentes manuales de editoriales.*
- *Conocernos y planificar el equipamiento de su aula.*



AENOR
ER
Empresa
Registrada
ER-0629/1/98

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

MIEMBRO DE
IberDidac

Hispa Rob.

Soy miembro de:
tecnoprofes

You Tube